TPS evolution®

RICERCA E CULTURA DELLA SICUREZZA

CATALOGO ANTINCENDIO

PRINCIPALI RIFERIMENTI NORMATIVI

ESTINTORI PORTATILI OMOLOGATI
D.M. 7 GENNAIO 2005
D.M. del 07 gennaio 2005 G.U. n. 28 del 04 febbraio 2005 - Norme tecniche e procedurali per la classificazione omologazione di estintori portatili di incendio

Articolo 1 - Scopo e campo di applicazione
1. Il presente decreto aggiorna le disposizioni tecniche e disciplina le procedure per al classificazione e l'omologazione degli estintori portatili di incendio ai fini della prevenzione incendi.

Articolo 2 - Classificazione
1. la valutazione delle caratteristiche e delle prestazioni, nonch la classificazione degli estintori portatili di incendio si effettua secondo quanto specificato nella norma UNI EN3-7:2005, oda altra norma tecnica a questa equivalente adottata da un ente di normazione nazionale di un Paese dell'Unione europea ovvero contraente l'accordo SEE.

Articolo 3 - Definizione
f) Per dichiarazione di conformit si intende la dichiarazione, rilasciata dal produttore attestante la conformit dell'estintore portatile d'incendio al prototipo omologato e contenente, tra l'altro, i seguenti dati:
1) dati riportati nella marcatura di cui alla norma EN3-7 punto 16.2 figura2;
2) anno di costruzione, numero di matricola progressivo e codice costruttore, punzonati all'estintore portatile
g) Per "libretto uso e manutenzione" si intende il documento, allegato ad ogni singola fornitura di estintori portatili d'incendio, che riporta i seguenti contenuti:
1) modalit ed avvertenze d'uso;
2) periodicit dei controlli, delle revisioni e dei collaudi;
3) dati tecnici necessari per il corretto montaggio e smontaggio e precisamente pressione di esercizio, carica nominale, tipologia di agente estinguente, tipologia di propellente, coppia di serraggio dei gruppi valvolari, controllo per pesata o per misura di pressione;
4) elenco delle parti di ricambio con codice, descrizione materiale;
5) le avvertenze importanti a giudizio del produttore.

Art. 4 - Utilizzazione
1. Gli esemplari di estintori portatili di incendio commercializzati, installati e mantenuti in servizio, salvo diverse disposizioni di legge concernenti impieghi particolari specializzati, devono essere conformi ai rispettivi prototipi omologati.
2. L'estintore in esercizio deve essere mantenuto in efficienza mediante verifiche periodiche da parte di personale esperto come previsto dal decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1955, n. 547, dal decreto del Ministero dell'interno 10 marzo 1998 e secondo le procedure indicate dalla norma UNI 9994 sulla base delle indicazioni di uso e manutenzione riportate sul libretto di cui all'art. 3, lettera g).
3. L'utilizzatore tenuto a conservare le dichiarazione di conformit di cui al precedente art. 3, lettera f), per gli eventuali accertamenti dei competenti organi di controllo.
4. La costruzione, il collaudo e l'utilizzo dei recipienti e dei relativi accessori, che possono impiegarsi per la fabbricazione degli estintori portatili d'incendio, devono avvenire in conformit alla legislazione vigente in materia di apparecchi a pressione e, in particolare, alla direttiva 97/23/CE recepita con decreto legislativo n. 93/2000.

Articolo 11 - Norme transitorie
1. La commercializzazione di estintori portatili d'incendio, approvati di tipo ai sensi del decreto del Ministero dell'Interno del 20 dicembre 1982, consentita fino alla scadenza dell'approvazione stessa e comunque per un periodo superiore a diciotto mesi dalla data di entrata in vigore del presente decreto.
2. Gli estintori portatili d'incendio, approvati di tipo ai sensi del decreto del Ministero dell'interno del 20 dicembre 1982, potranno essere utilizzati per diciotto anni, decorrenti dalla data di produzione punzonata su ciascun estintore prodotto.

Articolo 12 - Norme finali
1. La dismissione dei materiali componenti l'estintore, ovvero gli estinguenti, i materiali metallici ed i materiali plastici deve avvenire in conformit alle specifiche normative vigenti in materia di tutela dell'ambiente.
2. Tutti gli agenti estinguenti devono essere conformi alle normative riguardanti la tutela dell'ambiente e la salvaguardia della salute degli utilizzatori.
3. Sono abrogati: a) decreto del Ministero dell'interno 20 dicembre 1982, concernente "Norme tecniche e procedurali, relative agli estintori portatili d'incendio, soggetti all'approvazione di tipo da parte del Ministero dell'interno (pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 19 del 20 gennaio 1983).
4. Il presente decreto entra in vigore dopo centottanta giorni dalla pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

NUMERO DI ESTINTORI DA INSTALLARE NEI LUOGHI DI LAVORO

La scelta degli estintori portatili deve essere determinata in funzione della classe di incendio e del livello di rischio del luogo di lavoro. (D.M. 10 Marzo 1998)
Il numero e la capacit estinguente degli estintori portatili deve rispondere ai valori indicati nella tabella, per quanto attiene gli incendi di classe A e B ed ai criteri di seguito elencati.
- **Il numero dei piani (non meno di un estintore a piano);**
- **La superficie in pianta;**
- **Lo specifico pericolo di incendio (classe di incendio);**
- **La distanza che una persona deve percorrere per utilizzare un estintore (non superiore a 30 metri)**

Classe	Superficie protetta da un estintore		
	basso	medio	elevato
13 A - 89 B	100 m^2	-	-
21 A - 113 B	150 m^2	100 m^2	-
34 A - 144 B	200 m^2	150 m^2	100 m^2
55 A - 233 B	250 m^2	200 m^2	200 m^2

ESTRATTO NORMA UNI 9994 MANUTENZIONE ESTINTORI

(VERSIONE NOVEMBRE 03)

CONTROLLO

Nel controllo semestrale si eseguiranno le seguenti verifiche:
a) l'estintore sia presente e segnalato con apposito cartello, secondo quanto prescritto dal DPR n. 524 del 8/3/1982 (e successivi aggiornamenti). recante la dicitura "estintore" o/e "estintore N ...";
b) sia chiaramente visibile, immediatamente utilizzabile e l'accesso allo stesso sia libero da ostacoli;
c) l'estintore non sia stato manomesso, o mancante il dispositivo di sicurezza per evitare azionamenti accidentali.
d) i contrassegni distintivi siano esposti a vista e siano ben leggibili;
e) l'indicatore di pressione, se presente, indichi un valore di pressione compreso all'interno del campo verde;
f) non presenti anomalie quali ugelli ostruiti, perdite, tracce di corrosione, sconnessioni o incrinature dei tubi flessibili, ecc.;
g) l'estintore sia esente da danni alle strutture di supporto e alla maniglia di trasporto; in particolare, se carrellato, abbia ruote perfettamente funzionanti;
h) la presenza ed il tipo della bombola di gas ausiliare;
i) la carica delle bombole Co_2 e Azoto, degli estintori con bombolina interna e quelli con idrocarburi alogenati a pressione permanente mediante pesata;
j) misura della pressione interna, per gli estintori a pressione permanente diversi dai precedenti, con manometro indipendente;
k) cartellino di manutenzione sia presente sull'apparecchio e sia correttamente compilato.

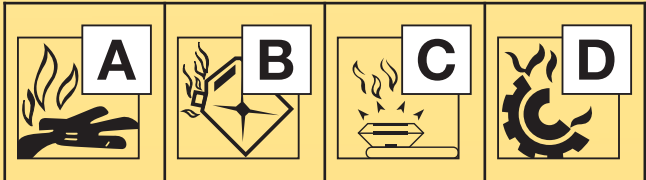
REVISIONE

a) verifica della conformit al prototipo omologato per quanto attiene alle iscrizioni e all'idoneit degli eventuali ricambi; ....b)
c) esame interno dell'apparecchio per la verifica del buono stato di conservazione; d)...
e) controllo di tutte le sezioni di passaggio del gas ausiliario e dell'agente estinguente, in particolare il tubo pescante, i tubi flessibili, i raccordi e gli ugelli;
f) controllo dell'assale e delle ruote, quando esistenti;
g) eventuale ripristino delle protezioni superficiali;
h) sostituzione dei dispositivi di sicurezza contro le sovrapressioni;
i) sostituzione dell'agente estinguente;
j) montaggio dell'estintore in perfetto stato di efficienza.

COLLAUDO

Consiste in una misura di prevenzione atta a verificare, con le frequenze sotto specificate, la stabilit del recipiente.
Alla pressione di prova (pt) indicata sul serbatoio per 30 S ogni 12 anni.
Serbatoio Estintori: Prova idrostatica
Bombole Co_2, Azoto anche inferiori a 5 lt per alta pressione: ricollaudo con certificato singolo o cumulativo, il nuovo D.M. 19/04/2001 prevede il ricollaudo I.S.P.E.S.L. ogni 10 anni anche per le bombole da 0,5 a 5 litri.

A B C D

Frequenza di revisione secondo UNI 9994

Tipo di estintore	sostituzione carica mesi
polvere	36
acqua o schiuma	18
CO_2	60
idrocarburi alogenati	72

ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO

D.M. 7 Gennaio 2005 - UNI EN 3-7

ESTINTORE A POLVERE DA Kg 6

Art. PS6/2EN3

classe di fuoco 34A-233BC

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.	materiale
1	valvola completa	VA31	alluminio, acc. FeP12
2	spina di sicurezza	SP35	TN-CW614N
3	valvola di sicurezza (optional)	VA150	P.V.C., acciaio
4	molla	RIC90	acciaio
5	pistoncino	RIC21	ottone
6	or sede valvola	GUA60	P.V.C.
7	porta pescante	RIC100	P.V.C.
8	pescante	TU31	P.V.C.
9	manometro	MAN23OR	nichel-cromo
10	manichetta	MA11	P.V.C., alluminio, acciaio
11	sigillo in plastica rosso	RIC120	P.V.C.
12	serbatoio (7.19 lt)	SER6/2	acc. DC04
13	supporto a muro	SU10	acc. Fep12
14	polvere ABC 40%	ABC40	fosfato, solfato di ammonio
15	base in plastica	FO10	P.V.C.

34 A 233 B C

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	45 N/M
peso totale	9,2 kg
serbatoio Ø	160 mm
materiale	DC 04
spessore	1,8 mm
altezza totale	600 mm
larghezza totale	250 mm
estinguente	polvere ABC 40%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	6 kg
tempo di scarica circa	16 s
lunghezza del getto circa	7 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	30 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	-20°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

C *Gas infiammabili metano, propano ecc.*

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO

D.M. 7 Gennaio 2005 - UNI EN 3-7

ESTINTORE A POLVERE DA Kg 6
Art. PS6/3EN3
classe di fuoco 34A-233BC

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.	materiale
1	valvola completa	VA31	alluminio, acc. FeP12
2	spina di sicurezza	SP35	TN-CW614N
3	valvola di sicurezza (optional)	VA150	P.V.C., acciaio
4	molla	RIC90	acciaio
5	pistoncino	RIC21	ottone
6	or sede valvola	GUA60	P.V.C.
7	porta pescante	RIC100	P.V.C.
8	pescante	TU31	P.V.C.
9	manometro	MAN23OR	nichel-cromo
10	manichetta	MA11	P.V.C., alluminio, acciaio
11	sigillo in plastica rosso	RIC120	P.V.C.
12	serbatoio (7.19 lt)	SER6/3	acc. DC04
13	supporto a muro	SU10	acc. Fep12
14	polvere ABC 40%	ABC40	fosfato, solfato di ammonio

34 A 233 B C

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	45 N/M
peso totale	9,2 kg
serbatoio Ø	160 mm
materiale	DC 04
spessore	1,8 mm
altezza totale	600 mm
larghezza totale	250 mm
estinguente	polvere ABC 40%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	6 kg
tempo di scarica circa	16 s
lunghezza del getto circa	7 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	30 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	-20°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

C *Gas infiammabili metano, propano ecc.*

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO

D.M. 7 Gennaio 2005 - UNI EN 3-7

ESTINTORE A POLVERE DA Kg 6

Art. PS6/1EN3

classe di fuoco 43A-233BC

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.	materiale
1	valvola completa	VA31	alluminio, acc. FeP12
2	spina di sicurezza	SP35	TN-CW614N
3	valvola di sicurezza (optional)	VA150	P.V.C., acciaio
4	molla	RIC90	acciaio
5	pistoncino	RIC21	ottone
6	or sede valvola	GUA60	P.V.C.
7	porta pescante	RIC100	P.V.C.
8	pescante	TU31	P.V.C.
9	manometro	MAN23OR	nichel-cromo
10	manichetta	MA11	P.V.C., alluminio, acciaio
11	sigillo in plastica rosso	RIC120	P.V.C.
12	serbatoio (7.19 lt)	SER6/2	acc. DC04
13	supporto a muro	SU10	acc. Fep12
14	polvere ABC 50%	ABC51	fosfato, solfato di ammonio
15	base in plastica	FO10	P.V.C.

43 A 233 B C

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	45 N/M
peso totale	9,2 kg
serbatoio Ø	160 mm
materiale	DC 04
spessore	1,8 mm
altezza totale	600 mm
larghezza totale	250 mm
estinguente	polvere ABC 50%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	6 kg
tempo di scarica circa	16 s
lunghezza del getto circa	7 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	30 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	-20°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

C *Gas infiammabili metano, propano ecc.*

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO

D.M. 7 Gennaio 2005 - UNI EN 3-7

ESTINTORE A POLVERE DA Kg 6

Art. P6E/EN3

classe di fuoco 55A-233BC

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.	materiale
1	valvola completa	VA31	alluminio, acc. FeP12
2	spina di sicurezza	SP35	TN-CW614N
3	valvola di sicurezza (optional)	VA150	P.V.C., acciaio
4	molla	RIC90	acciaio
5	pistoncino	RIC21	ottone
6	or sede valvola	GUA60	P.V.C.
7	porta pescante	RIC100	P.V.C.
8	pescante	TU31	P.V.C.
9	manometro	MAN23OR	nichel-cromo
10	manichetta	MA11	P.V.C., alluminio, acciaio
11	sigillo in plastica rosso	RIC120	P.V.C.
12	serbatoio (7.19 lt)	SER6/2	acc. DC04
13	supporto a muro	SU10	acc. Fep12
14	polvere ABC 90%	ABC91	fosfato, solfato di ammonio
15	base in plastica	FO10	P.V.C.

55 A 233 B C

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	45 N/M
peso totale	9,2 kg
serbatoio Ø	160 mm
materiale	DC 04
spessore	1,8 mm
altezza totale	600 mm
larghezza totale	250 mm
estinguente	polvere ABC 90%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	6 kg
tempo di scarica circa	16 s
lunghezza del getto circa	7 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	30 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	-20°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

C *Gas infiammabili metano, propano ecc.*

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO

D.M. 7 Gennaio 2005 - UNI EN 3-7

ESTINTORE A POLVERE DA Kg 9
Art. P9/EN3
classe di fuoco 55A-233BC

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.	materiale
1	valvola completa	VA31	alluminio, acc. FeP12
2	spina di sicurezza	SP35	TN-CW614N
3	valvola di sicurezza (optional)	VA150	P.V.C., acciaio
4	molla	RIC90	acciaio
5	pistoncino	RIC21	ottone
6	or sede valvola	GUA60	P.V.C.
7	porta pescante	RIC100	P.V.C.
8	pescante	TU40	P.V.C.
9	manometro	MAN23OR	nichel-cromo
10	manichetta	MA12	P.V.C., alluminio, acciaio
11	sigillo in plastica rosso	RIC120	P.V.C.
12	serbatoio	SER9	acc. DC04
13	supporto a muro	SU10	acc. DD12
14	polvere ABC 40%	ABC40	fosfato, solfato di ammonio

55 A 233 B C

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	45 N/M
peso totale	13,5 kg
serbatoio Ø	190 mm
materiale	DC 04
spessore	1,5 mm
altezza totale	620 mm
larghezza totale	250 mm
estinguente	polvere ABC 40%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	9 kg
tempo di scarica circa	21 s
lunghezza del getto circa	7 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	32 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	-20°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

C *Gas infiammabili metano, propano ecc.*

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO

D.M. 7 Gennaio 2005 - UNI EN 3-7

ESTINTORE A POLVERE DA Kg 12
Art. P12/EN3
classe di fuoco 55A - 233BC

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.	materiale
1	valvola completa	VA31	alluminio, acc. FeP12
2	spina di sicurezza	SP35	TN-CW614N
3	valvola di sicurezza (optional)	VA150	P.V.C., acciaio
4	molla	RIC90	acciaio
5	pistoncino	RIC21	ottone
6	or sede valvola	GUA60	P.V.C.
7	porta pescante	RIC100	P.V.C.
8	pescante	TU45	P.V.C.
9	manometro	MAN23OR	nichel-cromo
10	manichetta	MA12	P.V.C., alluminio, acciaio
11	sigillo in plastica rosso	RIC120	P.V.C.
12	serbatoio	SER12	acc. DC04
13	supporto a muro	SU10	acc. DD12
14	polvere ABC 40%	ABC40	fosfato, solfato di ammonio

55 A   233 B C

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	45 N/M
peso totale	17,5 kg
serbatoio Ø	190 mm
materiale	DC 04
spessore	2 mm
altezza totale	740 mm
larghezza totale	250 mm
estinguente	polvere ABC 40%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	12 kg
tempo di scarica circa	21 s
lunghezza del getto circa	7 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	32 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	-20°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

C *Gas infiammabili metano, propano ecc.*

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO

D.M. 7 Gennaio 2005 - UNI EN 3-7

ESTINTORE A POLVERE DA Kg 3

Art. PS3/1EN3

classe di fuoco 21A144BC

ESTINTORE A POLVERE DA Kg 4

Art. PS4/1EN3

classe di fuoco 27A183BC

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO

D.M. 7 Gennaio 2005 - UNI EN 3-7

ESTINTORE A BIOSSIDO DI CARBONIO DA Kg 5

Art. PK5/EN3

classe di fuoco 113 B

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.	materiale
1	valvola completa	VA90	alluminio, acc. FeP12
2	spina di sicurezza	SP35	TN-CW614N
3	disco di sicurezza (optional)	RIC160	nichelato
4	pistoncino	RIC30	ottone
5	pescante	TU60	P.V.C.
6	manichetta	MA20	P.V.C., alluminio, acciaio
7	sigillo in plastica rosso	RIC120	P.V.C.
8	serbatoio	SERK5	acc. 34 CR Mo4
9	supporto a muro	SU10	acc. FeP12
10	cono erogatore	CO50	P.V.C.
11	guarnizione rigida	GUA30	teflon
12	guarnizione in gomma per cono	GUA65	P.V.C.

113 B

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	170 N/M
peso totale	15 kg
serbatoio Ø	138 mm
materiale	34 Cr Mb
spessore	3,5 mm
altezza totale	760 mm
larghezza totale	280 mm
estinguente	anidride carbonica (CO_2)
carica nominale	5 kg
tempo di scarica circa	15 s
lunghezza del getto circa	3,5 M
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	250 bar
pressione di scoppio	> 400 bar
temperatura di lavoro	-20°C +60°C

B *Liquidi infiammabili*
petrolio, benzina ecc.

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO

D.M. 7 Gennaio 2005 - UNI EN 3-7

ESTINTORE A BIOSSIDO DI CARBONIO DA Kg 2

Art. PK2/EN3

classe di fuoco 34B

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.	materiale
1	valvola completa	VA90	alluminio, acc. FeP12
2	spina di sicurezza	SP35	TN-CW614N
3	disco di sicurezza (optional)	RIC160	nichelato
4	pistoncino	RIC30	ottone
5	pescante	TU50	P.V.C.
6	sigillo in plastica rosso	RIC120	P.V.C.
7	serbatoio	SERK2	acc. 34 Cr Mo4
8	supporto a muro	SU10	acc. DD12
9	cono erogatore	CO20	P.V.C.
10	guarnizione in gomma per cono	GUA65	P.V.C.

34 B

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	170 N/M
peso totale	6,5 kg
serbatoio Ø	105 mm
materiale	34 CR Mb
spessore	3 mm
altezza totale	580 mm
larghezza totale	150 mm
estinguente	anidride carbonica (CO_2)
carica nominale	2 kg
tempo di scarica circa	10 s
lunghezza del getto circa	3 M
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	250 bar
pressione di scoppio	> 400 bar
temperatura di lavoro	-20°C +60°C

B *Liquidi infiammabili*
petrolio, benzina ecc.

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO

D.M. 7 Gennaio 2005 - UNI EN 3-7

ESTINTORE A BIOSSIDO DI CARBONIO
DA Kg 2 AMAGNETICO
Art. PK2/AMA
classe di fuoco 34 B

ESTINTORE A BIOSSIDO DI CARBONIO
DA Kg 5 AMAGNETICO
Art. PK5/AMA
classe di fuoco 113 B

ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO

D.M. 7 Gennaio 2005 - UNI EN 3-7

ESTINTORE A SCHIUMA lit. 6
Art. ID6
classe di fuoco 27A - 233B

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.	materiale
1	valvola completa	VA31	alluminio, acc. FeP12
2	spina di sicurezza	SP35	TN-CW614N
3	valvola di sicurezza (optional)	VA150	P.V.C., acciaio
4	molla	RIC90	acciaio
5	pistoncino	RIC21	ottone
6	or sede valvola	GUA60	P.V.C.
7	porta pescante	RIC100	P.V.C.
8	pescante	TU31	P.V.C.
9	manometro	MAN23OR	nichel-cromo
10	manichetta	MA80	P.V.C., alluminio, acciaio
11	sigillo in plastica rosso	RIC120	P.V.C.
12	serbatoio (7.19 lt)	SER6/2	acc. DC04
13	supporto a muro	SU10	acc. Fep12
14	schiuma	A.F.F.F.	A.F.F.F. 16% + acqua
15	base in plastica	FO10	P.V.C.

27 A 233 B

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	45 N/M
peso totale	9,00 kg
serbatoio Ø	160 mm
materiale	DC 04
spessore	1,8 mm
altezza totale	600 mm
larghezza totale	250 mm
estinguente	A.F.F.F. 6%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	6 lit.
tempo di scarica circa	30 s
lunghezza del getto circa	7 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	30 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	-5°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Utilizzabile su apparecchiature in tensione fino a 1000 V alla distanza di 1M.

ESTINTORE PORTATILE OMOLOGATO

D.M. 7 Gennaio 2005 - UNI EN 3-7

ESTINTORE A SCHIUMA lit. 9

Art. ID9

classe di fuoco 34A-233B

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.	materiale
1	valvola completa	VA31	alluminio, acc. FeP12
2	spina di sicurezza	SP35	TN-CW614N
3	valvola di sicurezza (optional)	VA150	P.V.C., acciaio
4	molla	RIC90	acciaio
5	pistoncino	RIC21	ottone
6	or sede valvola	GUA60	P.V.C.
7	porta pescante	RIC100	P.V.C.
8	pescante	TU31	P.V.C.
9	manometro	MAN23OR	nichel-cromo
10	manichetta	MA80	P.V.C., alluminio, acciaio
11	sigillo in plastica rosso	RIC120	P.V.C.
12	serbatoio (7.19 lt)	SER9	acc. DC04
13	supporto a muro	SU10	acc. Fep12
14	schiuma	A.F.F.F. 6%	A.F.F.F. 6% + acqua

34 A 233 B

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	45 N/M
peso totale	9,2 kg
serbatoio Ø	160 mm
materiale	DC 04
spessore	1,8 mm
altezza totale	620 mm
larghezza totale	250 mm
estinguente	A.F.F.F. 6%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	9 lit.
tempo di scarica circa	40 s
lunghezza del getto circa	7 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	30 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	-5°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione fino a 1000 V alla distanza di 1M.

ESTINTORI PORTATILI OMOLOGATI

RINA MED

ESTINTORE A POLVERE DA Kg 1 RINA
Art. P1R
classe di fuoco 8A-34BC

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.
1	valvola completa	VA10
2	spina di sicurezza	SP30
3	valvola di sicurezza (optional)	VA150
4	molla	RIC90
5	pistoncino	RIC10
6	or sede valvola	GUA60
7	porta pescante	RIC100
8	pescante	TU10
9	manometro	MAN23OR
10	sigillo in plastica rosso	RIC120
11	serbatoio	SER1R
12	polvere ABC 40%	ABC40%

8 A 34 B C

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	45 N/M
peso totale	2,1 kg
serbatoio Ø	80 mm
materiale	DC 04
spessore	1,8 mm
altezza totale	320 mm
larghezza totale	90 mm
estinguente	polvere ABC 40%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	1 kg
tempo di scarica circa	8 s
lunghezza del getto circa	5 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	26 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	+5°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

C *Gas infiammabili metano, propano ecc.*

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORI PORTATILI OMOLOGATI

RINA MED

ESTINTORE A POLVERE DA Kg 2 RINA

Art. P2R

classe di fuoco 13A - 89BC

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.
1	valvola completa	VA10
2	spina di sicurezza	SP30
3	valvola di sicurezza (optional)	VA150
4	molla	RIC90
5	pistoncino	RIC10
6	or sede valvola	GUA60
7	porta pescante	RIC100
8	pescante	TU20
9	manometro	MAN23OR
10	sigillo in plastica rosso	RIC120
11	serbatoio	SER2R
12	polvere ABC 40%	ABC40

13 A   89 B C

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	45 N/M
peso totale	3,5 kg
serbatoio Ø	110 mm
materiale	DC 04
spessore	1,8 mm
altezza totale	350 mm
larghezza totale	120 mm
estinguente	polvere ABC 40%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	2 kg
tempo di scarica circa	10 s
lunghezza del getto circa	5 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	26 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	+5°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

C *Gas infiammabili metano, propano ecc.*

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORI PORTATILI OMOLOGATI

RINA MED

ESTINTORE A POLVERE DA Kg 6
Art. P6 MED
classe di fuoco 34A-233BC

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.	materiale
1	valvola completa	VA31	alluminio, acc. FeP12
2	spina di sicurezza	SP35	TN-CW614N
3	valvola di sicurezza (optional)	VA150	P.V.C., acciaio
4	molla	RIC90	acciaio
5	pistoncino	RIC21	ottone
6	or sede valvola	GUA60	P.V.C.
7	porta pescante	RIC100	P.V.C.
8	pescante	TU31	P.V.C.
9	manometro	MAN23OR	nichel-cromo
10	manichetta	MA11	P.V.C., alluminio, acciaio
11	sigillo in plastica rosso	RIC120	P.V.C.
12	serbatoio (7.19 lt)	SER6/2	acc. DC04
13	supporto a muro	SU10	acc. Fep12
14	polvere ABC 40%	ABC40	fosfato, solfato di ammonio
15	base in plastica	FO10	P.V.C.

34 A 233 B C

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	45 N/M
peso totale	9,2 kg
serbatoio Ø	160 mm
materiale	DC 04
spessore	1,8 mm
altezza totale	600 mm
larghezza totale	250 mm
estinguente	polvere ABC 40%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	6 kg
tempo di scarica circa	16 s
lunghezza del getto circa	7 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	30 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	-20°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

C *Gas infiammabili metano, propano ecc.*

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORE A BIOSSIDO DI CARBONIO DA Kg 5

Art. K5 MED

classe di fuoco 113B

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.	materiale
1	valvola completa	VA90	alluminio, acc. FeP12
2	spina di sicurezza	SP35	TN-CW614N
3	disco di sicurezza (optional)	RIC160	nichelato
4	pistoncino	RIC30	ottone
5	pescante	TU60	P.V.C.
6	manichetta	MA20	P.V.C., alluminio, acciaio
7	sigillo in plastica rosso	RIC120	P.V.C.
8	serbatoio	SERK5	acc. 34 CR Mo4
9	supporto a muro	SU10	acc. FeP12
10	cono erogatore	CO50	P.V.C.
11	guarnizione rigida	GUA30	teflon
12	guarnizione in gomma per cono	GUA65	P.V.C.

113 B

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	170 N/M
peso totale	15 kg
serbatoio Ø	138 mm
materiale	34 Cr Mb
spessore	3,5 mm
altezza totale	760 mm
larghezza totale	280 mm
estinguente	anidride carbonica (CO_2)
carica nominale	5 kg
tempo di scarica circa	15 s
lunghezza del getto circa	3,5 M
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	250 bar
pressione di scoppio	> 400 bar
temperatura di lavoro	-20°C +60°C

B *Liquidi infiammabili*
petrolio, benzina ecc.

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORI PORTATILI OMOLOGATI

RINA MED

Art. P9 MED

Estintore a polvere Kg. 9
55A 233 BC

art.	carica kg.	diam. mm	altezza tot. mm	peso kg.	getto mt.	tempi di scarica s	pressione bar
P9 MED	9	1902	600	17	7	17	13

Art. K2 MED

Estintore a CO_2 Kg. 2
34B

art.	carica kg.	diam. mm	altezza tot. mm	peso kg.	getto mt.	tempi di scarica s	pressione bar
K2 MED	2	105	560	6,5	3	8	/

Art. F9 MED

Estintore a Schiuma Lt. 9
21A 233 B

art.	carica kg.	diam. mm	altezza tot. mm	peso kg.	getto mt.	tempi di scarica s	pressione bar
ID9 MED	9 L	190	635	15,00	7	38	13

EASYFIRE per barche con motore entrobordo

Impiantini approvati RINA ISO 9094

Easyfire ®

Optional serbatoio INOX

codice	carica kg.	diam. mm	altezza tot. mm	M3 Vano*
15230	1	110	280	1,7
15231	3	130	345	5
15232	6	160	425	10
15233	12	190	624	20

E' un efficiente sistema antincendio per inmbarcazioni.
Contiene HFC 227 conosciuto anche come FM 200®, risponde alle norme UNI e alle norme NFPA 2001 riconosciute internazionalmente e dal RINA.
E' un gas rispettoso dell'ambiente, non danneggia lo strato di ozono, accettato anche dall'EPA (Ente Protezione Ambientale USA).
E' ammesso l'utilizzo in aree occupate da persone.
Azione di spegnimento:
estingue con mezzi fisici dissipando l'energia del fuoco fino a inibire la reazione di combustione e, in parte, con un azione chimica, lasciando nell'ambiente quantità di radicali liberi che inibiscono la reazione a catena della combustione.
E' un gas trasparente, non sporca, non danneggia nessun materiale, non lascia depositi, non danneggia il motore e non è dannoso per gli esseri umani.
Ideale per impianti su barche. auto, quadri elettrici, piccoli volumi, armadi di liquidi infiammabili.
Protezione del vano motore nelle imbarcazioni da diporto.
Easyfire®, collaudato, RINA e certificato CE, protegge dall'incendio salvando la vita.

ESTINTORI AUTOMATICI

ESTINTORE AUTOMATICO A POLVERE
Art. P6A

art.	carica kg.	diam. mm	altezza tot. mm	peso kg.	getto mt.	tempi di scarica s	pressione bar
P6A	**6**	**240**	**310**	**10**	**/**	**/**	**13**

Per una corretta installazione occorre considerare che l'estintore automatico posto ad altezza di tre metri offre una copertura di spegnimento pari a circa 9÷12 metri quadrati di superficie.

ESTINTORE AUTOMATICO A POLVERE
Art. P10A

art.	carica kg.	diam. mm	altezza tot. mm	peso kg.	getto mt.	tempi di scarica s	pressione bar
P10A	**10**	**240**	**410**	**14**	**/**	**/**	**15**

Per una corretta installazione occorre considerare che l'estintore automatico posto ad altezza di tre metri offre una copertura di spegnimento pari a circa 9÷12 metri quadrati di superficie.

ESTINTORE AUTOMATICO AD H FC227
Art. P6 HFC

art.	carica kg.	diam. mm	altezza tot. mm	peso kg.	getto mt.	tempi di scarica s	pressione bar
P6HFC	**6**	**240**	**310**	**10**	**/**	**/**	**13**

Per una corretta installazione occorre considerare che l'estintore automatico posto ad altezza di tre metri offre una copertura di spegnimento pari a circa 9÷12 metri quadrati di superficie.

ESTINTORE AUTOMATICO AD H FC227
Art. P10 HFC

art.	carica kg.	diam. mm	altezza tot. mm	peso kg.	getto mt.	tempi di scarica s	pressione bar
P10HFC	**6**	**240**	**310**	**14**	**/**	**/**	**13**

Per una corretta installazione occorre considerare che l'estintore automatico posto ad altezza di tre metri offre una copertura di spegnimento pari a circa 9÷12 metri quadrati di superficie.

ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA Kg 30

Art. P30

classe di fuoco A-B1-C

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.
1	valvola completa	VA50
2	spina di sicurezza	SP35
3	valvola di sicurezza (optional)	VA160
4	pistoncino	RIC05
5	or sede valvola	GUA50
6	pescante	TU90
7	manometro	MAN35OR
8	manichetta	MA50
9	sigillo in plastica rosso	RIC120
10	serbatoio	SER30
11	polvere ABC 40%	ABC40%
12	ruote Ø 300	RU300
13	valvola a sfera 3/4 MF	VA60
14	cono diffusore	CO200

A B 1 C

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	137 N/M
peso totale	58,7 kg
serbatoio Ø	270 mm
materiale	DC 04
spessore	2 mm
altezza totale	1000 mm
larghezza totale	600 mm
estinguente	polvere ABC 40%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	30 kg
tempo di scarica circa	37 s
lunghezza del getto circa	8 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	32 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	-20°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

Gas infiammabili metano, propano ecc.

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORI CARRELLATI

D.M. 6 Marzo 1992 - UNI 9492

ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA Kg 50

Art. P50

classe di fuoco A-B1-C

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.
1	valvola completa	VA50
2	spina di sicurezza	SP35
3	valvola di sicurezza (optional)	VA160
4	pistoncino	RIC05
5	or sede valvola	GUA50
6	pescante	TU100
7	manometro	MAN35OR
8	manichetta	MA60
9	sigillo in plastica rosso	RIC120
10	serbatoio	SER50
11	polvere ABC 40%	ABC40%
12	ruote Ø 300	RU300
13	valvola a sfera 3/4 MF	VA60
14	cono diffusore	CO210

A B 1 C

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	157 N/M
peso totale	85,50kg
serbatoio Ø	315 mm
materiale	DC 04
spessore	2 mm
altezza totale	1100 mm
larghezza totale	650 mm
estinguente	polvere ABC 40%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	50 kg
tempo di scarica circa	41 s
lunghezza del getto circa	12 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	32 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	-20°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

C *Gas infiammabili metano, propano ecc.*

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORI CARRELLATI

D.M. 6 Marzo 1992 - UNI 9492

ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA Kg 100

Art. P100

classe di fuoco A-B1-C

Elenco parti di ricambio

pos.	descrizione	cod.
1	valvola completa	VA50
2	spina di sicurezza	SP35
3	valvola di sicurezza (optional)	VA160
4	pistoncino	RIC05
5	or sede valvola	GUA50
6	pescante	TU110
7	manometro	MAN35OR
8	manichetta	MA70
9	sigillo in plastica rosso	RIC120
10	serbatoio	SER100
11	polvere ABC 40%	ABC40%
12	ruote Ø 400	RU400
13	valvola a sfera 3/4 MF	VA60
14	cono diffusore	CO220

A B 1 C

caratteristiche tecniche	
coppia di serraggio	157 N/M
peso totale	140 kg
serbatoio Ø	360 mm
materiale	DC 04
spessore	2 mm
altezza totale	1350 mm
larghezza totale	620 mm
estinguente	polvere ABC 40%
propellente	azoto o aria deumidificata
carica nominale	100 kg
tempo di scarica circa	56 s
lunghezza del getto circa	13 M
pressione di esercizio	15 bar a 20 °C
pressione di collaudo conforme 97/23/CE	32 bar
pressione di scoppio	> 55 bar
temperatura di lavoro	-20°C +60°C

A *Materiali solidi organici legno, gomma e tessuti*

B *Liquidi infiammabili petrolio, benzina ecc.*

C *Gas infiammabili metano, propano ecc.*

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998. L'estintore è coperto da garanzia di mesi 12 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione. Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica. La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato. La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da GIBI ESTINTORI S.R.L.

Utilizzabile su apparecchiature in tensione

ESTINTORI CARRELLATI

D.M. 6 Marzo 1992 - UNI 9492

ESTINTORE CARRELLATO A SCHIUMA DA Lit. 50

Art. ID50

classe di fuoco A-B4

art.	carica kg.	diam. mm	altezza tot. mm	peso kg.	getto mt.	tempi di scarica s	pressione bar
ID50	50L	300	1100	85	12	41	15

ESTINTORE CARRELLATO A SCHIUMA DA Lit. 100

Art. ID100

classe di fuoco A-B4

art.	carica kg.	diam. mm	altezza tot. mm	peso kg.	getto mt.	tempi di scarica s	pressione bar
ID100	100L	400	1350	160	12	50	13

CARRELLATI TWIN AGENTS

Bombola di azoto 27 lt 200 bar con riduttore di pressione

polvere kg	schiuma Lt	ingombri cm L x P x H	peso kg.	getto mt.	tempi di scarica s
50	50	122x104x127	190	8+8	30+30”
100	100	128x110x127	300	10+10	50+50”

ESTINTORI CARRELLATI

D.M. 6 Marzo 1992 - UNI 9482

Art. PK20

Estintore carrellato a CO_2 Kg. 18
B2C

art.	carica kg.	diam. mm	altezza tot. mm	peso kg.	getto mt.	tempi di scarica s	pressione bar
PK20	18	203	1100	70	4	22	/

Art. PK30

Estintore carrellato a CO_2 Kg. 27
B2C

art.	carica kg.	diam. mm	altezza tot. mm	peso kg.	getto mt.	tempi di scarica s	pressione bar
PK30	27	227	1140	90	4	30	/

Art. PK60

Estintore carrellato a CO_2 Kg. 54
B1C

art.	carica kg.	diam. mm	altezza tot. mm	peso kg.	getto mt.	tempi di scarica s	pressione bar
PK60	54	2X227	1140	183	4	68	/

RICAMBI PER ESTINTORI

Art. VA 10

Valvola per
estintore polvere
Ø 30 - Kg. 1-2

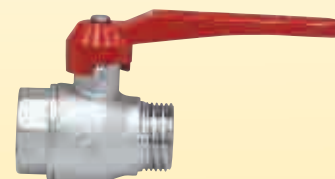
Art. VA 50

Valvola per
estintore polvere
carrellato
Kg. 30-50-100

Art. VA 31

Valvola per
estintore polvere Ø 30
Kg. 6 - Kg. 9 - Kg. 12

Art. VA 60

Valvola sfera 3/4 gas
M.F. per estintore polvere
carrellato
Kg. 30-50-100

Art. VA 90

Valvola CO_2 a
pulsante 3/4”
gas uscita frontale

Art. VA 130

Valvola CO_2
volantino
3/4” gas

Art.	entrata	uscita	taratura valvola sicurezza	attacco amnometro	attacco pescante
VA 10	M. 30x1,5	1/8” NPT	20÷24 bar	M. 10x1	M. 16x1,5
VA 31	M. 30x1,5	G 1/4”	20÷24 bar	M. 10x1	M. 16x1,5
VA 50	G 2”	G 3/4”	20÷24 bar	M. 10x1	G 3/4”
VA 60	G 3/4”	G 3/4”	/	/	/
VA 90	M. 25x2	W. 21,7	185 bar	DIN	M. 14x1,5
VA 130	M. 28,8	W. 21,7	185 bar	/	G 3/8”

RICAMBI PER ESTINTORI

Art. VA 180

Valvola Sprinkler per estintore automatico
Kg. 6-10 Ø 30” 68°C

Art. RIC 120

Sigilli rossi per spine sicurezza
conf. 1000 pz.

Art. VA 150

Valvola di sicurezza per estintore Kg. 6-9-12

Art. VA 160

Valvola di sicurezza per estintore Kg. 30-50-100

Art. RIC 10

Pistoncino per valvole da Kg. 1-2 polvere

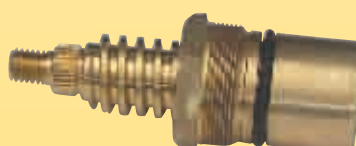
Art. RIC 125

Sagole per valvole

Art. RIC 21

Pistoncino per valvole
Kg. 6 - Kg. 9 - Kg. 12

Art. RIC 110

Sigilli bianchi in plastica per cartellini
conf. 1000 pz.

Art. RIC 05

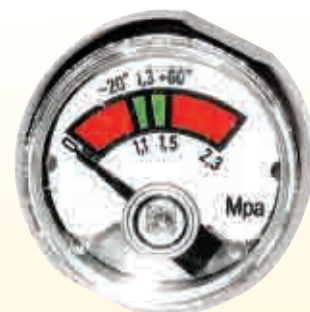
Pistoncino per valvole estintore a polvere
Kg. 30 - Kg. 50 - Kg. 100

RICAMBI PER ESTINTORI

Art. RIC 30

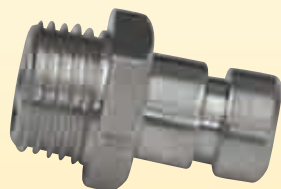
Pistoncino per valvole da
Kg. 2-5 a CO_2

Art. MAN 23 OR

Manometro Ø 23mm c/OR
per estintore
Kg. 1/2/6/9/12

Art. MAN 23

Manometro Ø 23mm per
estintore S/OR

Art. RIC 40

Ugello per valvole a polvere
Kg. 1-2

Art. RIC 80

Gancio ferma manichetta CO_2
Kg. 5

Art. VA 200

Valvola prova pressione

Art. RIC 90

Molla spingi pistoncino a
polvere

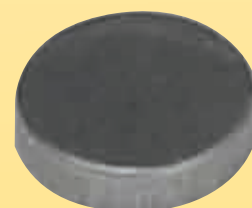
Art. MAN 35 OR

Manometro Ø 35mm c/OR
per estintore
Kg. 30/50/100

Art. MAN 35

Manometro Ø 35mm
per estintore
S/OR

Art. RIC 160

Disco sicurezza
per valvola CO_2

RICAMBI PER ESTINTORI

Art. RIC 100

Distanziale blocca molla

Art. CO 20

Cono diffusore per estintore
Kg. 2 CO_2

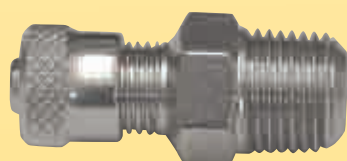
Art. CO 50

Cono diffusore per estintore
Kg. 5 CO_2

Art. RIC 170

Maniglia per estintore
carrellato a polvere

Art. ET

Etichetta estintore

Art. RIC 190

Valvola gonfiagomme

Art. RIC 150

Lancia nebulizzatrice per
idrico - Lt. 6

RICAMBI PER ESTINTORI

Art. CO 200
Cono diffusore per estintore carrellato Kg. 30

Art. CO 210
Cono diffusore per estintore carrellato Kg. 50

Art. CO 220
Cono diffusore per estintore carrellato Kg. 100

Art. MA 50
Manichetta per estintore carrellato a polvere - Kg. 30

Art. MA 60
Manichetta per estintore carrellato a polvere - Kg. 50

Art. MA 70
Manichetta per estintore carrellato a polvere - Kg. 100

Art. RU 300
Ruote Ø 300 mm per estintori carrellati a polvere Kg. 30-50

Art. RU 400
Ruote Ø 400 mm per estintori carrellati a polvere Kg. 100

Art. RU500
Ruote Ø 300 mm per estintori carrellati a CO_2 Kg. 18-27-60

Art. MA 30
Manichetta per estintore carrellato a CO_2 Kg. 18

Art. MA 40
Manichetta per estintore carrellato a CO_2 Kg. 27

Art. MA 41
Manichetta per estintore carrellato a CO_2 Kg. 54

Art. MA 11
Manichetta per estintore portatile a polvere - Kg. 6

Art. MA 12
Manichetta per estintore portatile a polvere - Kg. 9-12

Art. MA 20
Manichetta per estintore portatile a CO_2 Kg. 5

Art. MA 80
Manichetta per idrico Lt. 6

Art. CO 100
Cono diffusore con valvola a sfera per estintore carrellato CO_2 Kg. 18-27-54

RICAMBI PER ESTINTORI

Art. GUA 10

Guarnizioni per manometri

Art. GUA 20

Guarnizioni per valvole Ø 24

Art. GUA 30

Guarnizioni rigide per CO_2

Art. GUA 40

Guarnizioni per pistoncino

Art. GUA 50

Coppia guarnizioni per valvole carrellati

Art. GUA 55

Guarnizioni per pistoncino grande

Art. GUA 60

Guarnizioni per valvole Ø 30 per Kg. 1/2/6/9/12

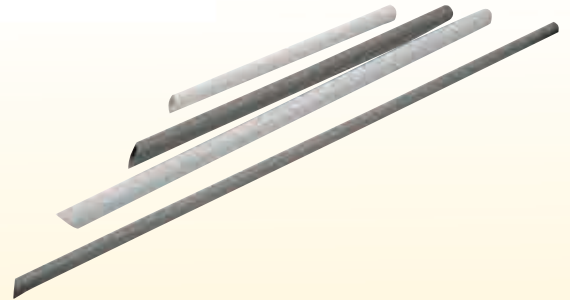
Art. GUA 65

Guarnizioni gomma per CO_2

Art. SP 30

Spine sicurezza Ø 3mm per estintore Kg. 1/2

Art. SP 35

Spine sicurezza Ø 3,5mm per estintore Kg. 6/9/12/30/50/100

Art. TU 10

Tubo pescante per estintore portatile a polvere Kg. 1

Art. TU 20

Tubo pescante per estintore portatile a polvere Kg. 2

Art. TU 31

Tubo pescante per estintore portatile a polvere Kg. 6

Art. TU 40

Tubo pescante per estintore portatile a polvere Kg. 9

Art. TU 50

Tubo pescante per estintore portatile a CO_2 Kg. 2

Art. TU 60

Tubo pescante per estintore portatile a CO_2 Kg. 5

Art. TU 70

Tubo pescante per estintore carrellato a CO_2 Kg. 18

Art. TU 80

Tubo pescante per estintore carrellato a CO_2 Kg. 27

Art. TU 90

Tubo pescante per estintore carrellato a polvere Kg. 30

Art. TU 100

Tubo pescante per estintore carrellato a polvere Kg. 50

Art. TU 110

Tubo pescante per estintore carrellato a polvere Kg. 100

Art. TU 150

Tubo pescante per estintore portatile a polvere Kg. 12

ACCESSORI PER ESTINTORI

Art. C190

Cassetta in lamiera rossa per estintore
Kg. 6 - 320x600x245

Art. C200

Cassetta in lamiera rossa per estintore
Kg. 9-12 - 320x810x245

Art. CAP6

Cassetta in PVC per autocarro con supporto metallico e fasce di fissaggio per estintore a polvere Kg. 6

Art. C210

Cassetta in acciaio inox per estintore
Kg. 6 - 320x600x245

Art. C220

Cassetta in acciaio inox per estintore
Kg. 9-12 - 320x810x245

Art. C231

Cassetta in ABS coperchio trasparente in blindo light per estintore Kg. 4-6 -
320x620x200

Art. C250

Cassetta in ABS coperchio trasparente in blindo light per estintore Kg. 9-12 -
370x830x240

Art. CPP6

Cassetta in lamiera rossa con portello pieno
estintore a polvere Kg. 6

Art. SSGP6N

Lastra safety glass per
cassetta P6 - 240x515

Art. SSGP12N

Lastra safety glass per
cassetta P912 - 240x715

ACCESSORI PER ESTINTORI

Art. C 231/B
Cassetta in ABS
per estintore a polvere
Kg. 6

Art. C250/B
Cassetta in ABS
per estintore a polvere
Kg. 9-12

Art. C231/C
Cassetta in ABS
coperchio rosso
per estintore
Kg. 4-6 - 320x620x200

Art. C250/C
Cassetta in ABS
coperchio rosso
per estintore
Kg. 9-12 - 370x830x240

Art. SE 10
Secchiello per sabbia con
coperchio Lt. 6

Art. SE 20
Secchiello per sabbia senza
coperchio Lt. 6

Art. SE 30
Secchiello per sabbia senza
coperchio Lt. 8

Art. SE 40
Secchiello per sabbia con
coperchio Lt. 8

Art. COPE 10
Coperchio per secchiello
sabbia Lt. 6

Art. COPE 20
Coperchio per secchiello
sabbia Lt. 8

Art. COMP 10
Copertura morbida per
estintore Kg. 6

Art. COMP 20
Copertura morbida per
estintore Kg. 9-12

Art. COMP 30
Copertura morbida per
estintore Kg. 30

Art. COMP 40
Copertura morbida per
estintore Kg. 50

Art. COMP 50
Copertura morbida per
estintore Kg. 100

ACCESSORI PER ESTINTORI

Art. SU 10

Supporto metallico a perno

Art. SU 20

Supporto metallico a forcella

Art. SU 160

Supporto porta estintore metallico per autocarro ottagonale Kg. 6

Art. SU 30

Supporto porta estintore PVC Ø 80MM Kg. 1

Art. SU 40

Supporto porta estintore PVC Ø 110MM Kg. 2

Art. SU 200

Supporto porta estintore metallico per autocarro Ø 110MM Kg. 2 CO_2

Art. SU 500

Supporto porta estintore metallico per autocarro Ø 140MM Kg. 5 CO_2

Art. SU 60

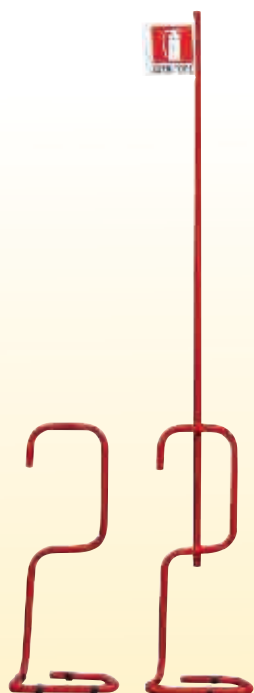
Supporto porta estintore metallico per autocarro Ø 160MM Kg. 6

Art. SU 90

Supporto porta estintore metallico per autocarro Ø 190MM Kg. 9

Art. SU 120

Supporto porta estintore metallico per autocarro Ø 190MM Kg. 12

ACCESSORI PER ESTINTORI

Art. PP 10

Pintana porta estintore rossa

Art. PP 20

Pintana porta estintore rossa con asta e cartello

Art. PP 40

Asta con cartello

Su richiesta disponibili anche in nero

Art. PP41

Piantana porta Estintore nera con cartello

Art. PP 31

Pintana porta estintore cromata con asta e cartello

Art. PP 32

Pintana porta estintore cromata

Art. PP43

Piantana porta Estintore cromata

ACCESSORI PER MANUTENZIONE ESTINTORI

Art. MIS 10

Manometro controlla
pressione per estintore

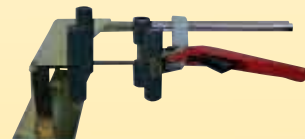
Art. Nico/12-G

Vasca simulazione fuoco per
corsi di addestramento

Art. Nico/08-G

Compressore 20 bar con
microfiltro 220V monofase

Art. MOR 10

Morsa da banco manuale
per serraggio estintori
da 70mm a 230mm

Art. Nico/14-G

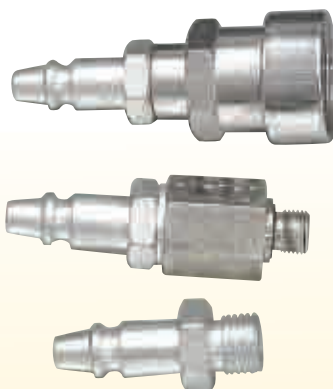
Bilancia elettronica digitale,
portata max 150 Kg,
divisione 50 gr

Art. Chia 10

Chiave dianometrica
per serraggio
valvolare

ACCESSORI PER MANUTENZIONE ESTINTORI

Art. BIL 10

Bilancia elettronica con display completa di metro avvolgibile portata max Kg. 50 divisione 50 gr.

Art. RAC 10

Raccordo per presurizzare Kg. 1-2

Art. RAC 20

Raccordo per presurizzare Kg. 6-9-12

Art. RAC 30

Raccordo per presurizzare Kg. 30-50-100

Art. ABC 40

Polvere ABC 40% (sacchetti da Kg. 25)

Art. ABC 51

Polvere ABC 50% (sacchetti da Kg. 25)

Art. ABC 91

Polvere ABC 90% (sacchetti da Kg. 25)

Art. PIN10

pinza fora cartellini

Art. RID 10

Riduttore di pressione azoto

Art. BOR10

Borsa porta attrezzi per manutenzione estintori

Art. TU 130

Tubo per presurizzare estintori

Art. GIU10

Giubbino del manutentore

ACCESSORI PER MANUTENZIONE ESTINTORI

Art. AZOT 10

Bombola di azoto
per ricarica estintori
Disponibili da litri 4 - 14 - 27

Art. RAC 40

Pinza professionale per
la pressurizzazione degli estintori

Art. KIT 20 - Kit del manutentore

Dotazione standard:
Borsa
Kit ricambi vari
1 martello di gomma
1 dinamometro digitale
1 pinza fora cartellini
1 manometro conparatore

MACCHINARI RIEMPIMENTO POLVERE E ACCESSORI

Apparecchiatura per il caricamento e lo svuotamento
di serbatoi per estintori a polvere
con controllo automatico del peso per i portatili.

L'apparecchiatura **SILO MATIC**
può sfruttare come riserva di polvere sia sacchetti da 25 Kg
che Big-Bag da 1000 Kg senza provocare inquinamento ambientale
da parte delle polveri

altezza	larghezza	profondità
1750 mm	1050 mm	500 mm

peso a vuoto	motore	portata	rumorosità	bilancia	attacchi necessari
130 kg.	Aspiratore asincrono 220 0 380V IP 54 Hp 1,5	circa 15 Kg. di polvere al minuto (secondo tipo di polvere)	65 Dd/a	portata massima 50 Kg.	N° 1 presa 16A N°1 attacco aria compressa

Accessorio per travaso polvere a distanza dalla macchina
caricatrice **SILO**.

Il funzionamento avviene nel seguente modo:
posizionare il cono in gomma sul serbatoio da caricare, collegare la
tubazione flessibile della SILO all'attacco laterale del Cono Venturi,
accendere il motore ed aspirare la polvere
attraverso il tubo flessibile
posizionato sopra il cono.

La parte conica in gomma può essere svitata ed applicata
alla macchina SILO.

MACCHINARI RIEMPIMENTO POLVERE E ACCESSORI

Apparecchiatura per travaso polveri a funzionamento elettrico

L'apparecchiatura **SILO E** permette il caricamento e lo svuotamento di qualsiasi serbatoio per estintori a polvere portatile.
Può essere trasportata su automezzi.
Silenziosa ed estremamente semplice all'utilizzo, permette un qualsiasi tipo di lavorazione senza inquinamento ambientale da parte delle polveri.
La versione per furgoni è più bassa di circa 50 cm. e può essere installata anche sopra una slitta per lavorazione in esterni.

altezza	larghezza	profondità
1980 mm	500 mm	570 mm

peso a vuoto	motore	depressione	portata	rumorosità	lunghezza cavo
48,5 kg.	Aspiratore a secco 220V/50Hz 100W	2000 mm	circa 10 Kg. di polvere al minuto (secondo tipo di polvere) (36 l/sec)	69 Dd/a	6 metri

Apparecchiatura per travaso polveri a funzionamento elettrico

L'apparecchiatura **SILO 1** permette il caricamento e lo svuotamento di qualsiasi serbatoio per estintori a polvere portatili.
Silenziosa ed estremamente semplice all'utilizzo, con una pressochè illimitata condizione di esercizio permette un qualsiasi tipo di lavorazione senza inquinamento ambientale da parte delle polveri.

altezza	larghezza	profondità
1780 mm	500 mm	870 mm

peso a vuoto	motore	depressione	portata	rumorosità	lunghezza cavo
80 kg.	Aspiratore asincrono 220 0 380V IP 54 Hp 1,5	-	circa 15 Kg. di polvere al minuto (secondo tipo di polvere)	65 Dd/a	-

MACCHINARI RIEMPIMENTO POLVERE E ACCESSORI

Le apparecchiature **BP 2**
sono dei serbatoi metallici in sicurezza,
verniciati a fuoco, per la raccolta polveri.

Apparecchiatura con il controllo della carica in automatico
che permette di riempire serbatoi per estintori portatili
e carrellati da 1 a 1000 Kg di capacità direttamente
da big-bag da 1000 Kg di polvere.

altezza	larghezza	profondità
2480 mm	3810 mm	1300 mm

Peso: 280 Kg.
Velocità di caricamento: 6 Kg. di polvere (40%) in circa 10 secondi
Collegamenti: 1 presa 380V+N+T - Attacco aria compressa 10 bar.

COMPONENTI:
- Serbatoio 0,2 mc. di riserva vuoto
- Serbatoio supplementare contenimento filtro-
- Pallet metallico asportabile per alloggiamento big-bag
- Testata per caricamento con comandi
- Quadro elettrico di controllo
- Display bilancia con peso impostabile
- Pompa per vuoto 50 mc/h a bagno d'olio

ACCESSORI OPZIONALI:
- Kit venturi caricamento carrellati
- Bilancia supplementare con testata caricamento carrellati
- Nastro trasportatore attrezzato

MACCHINARI RIEMPIMENTO ESTINTORI BIOSSIDO DI CARBONIO

Le apparecchiature **PC1 E PC2** (220 O 380 V) permettono il caricamento di estintori o bombole per anidride carbonica comprimendo la CO_2 liquida ad alta pressione direttamente all'interno della bombola. Possono essere utilizzate per bombole o serbatoi da 0,2 a 45 Kg di capacità. Le apparecchiature PC1 e PC2 possiedono un attacco universale rapido provvisto di sfiato CO_2 residua.

COMPONENTI:
- Telaio di sostegno in tubolare d'acciaio verniciato a fuoco.
- Motore elettrico e gruppo pompante collegati da giunto e flangia metallici.
- Scatola comandi elettrici provvista di selettore di marcia ed arresto, spie ed interruttore elettrico generale.
- Valvola di sicurezza tarata.
- Pressostato regolabile.
- Manichette A.P. con intelaiatura esterna in acciaio

L'apparecchiatura **PC4** permette il caricamento di estintori o bombole per anidride carbonica comprimendo la CO_2 liquida ad alta pressione direttamente all'interno della bombola. Può essere utilizzata per bobole o serbatoi da 0,2 a 50 Kg. di capacità. L'apparecchiatura PC4 possiede un attacco universale rapido provvisto di sfiato CO_2 residua.

Rispetto al **PC1** e **PC2**, avendo una pompa maggiorata chefunziona a giri ridotti tramite cinghia e puleggia, ha meno problemi di usura delle guarnizioni di tenuta e può essere utilizzata anche per lavori continuativi e per alte produzioni.

COMPONENTI:
- Telaio d'acciaio verniciato a fuoco.
- Motore elettrico 380V trifase - 1400 rpm - 3 Hp
- Pompa CO_2 di dimensioni maggiorate.
- Portata max 13 kg di CO_2 a 90 bar.
- Accoppiamento motore pompa con cinghia protetta da carter metallico.

MORSE ED ACCESSORI

La morsa pneumatica da banco **MP1**, bloccando saldamente il serbatoio, permette di svitare e serrare la valvola di qualsiasi estintore portatile sia a polvere che ad anidride carbonica.
La potenza di serraggio è regolabile e visibile attraverso il riduttore di pressione provvisto di recupero condensa.

COMPONENTI:
- Corpo morsa in tubolare di acciaio verniciato a fuoco.
- Pistone pneumatico corsa.
- Quadro di comando pneumatico
- Asta regolabile per l'adattamento a qualsiasi tipo di serbatoio.

La morsa pneumatica da banco **MP2**, bloccando saldamente il serbatoio, permette di svitare e serrare la valvola di qualsiasi estintore sia a polvere che ad anidride carbonica.
La potenza di serraggio è regolabile e visibile attraverso il riduttore di pressione provvisto di recupero condensa.
È provvista di due pulsanti di azionamento ed uno di emergenza nel pieno rispetto delle norme antinfortunistiche e può essere montata anche su automezzi attrezzati.

COMPONENTI:
- Corpo morsa in tubolare di acciaio verniciato a fuoco.
- Pistone pneumatica corsa 100 mm.
- Quadro di comando pneumatico.
- Asta regolabile per l'adattamento a qualsiasi tipo di serbatoio.
- Base d'appoggio ad altezza regolabile ed asportabile

La morsa pneumatica a basamento **MP4** bloccando saldamente il serbatoio, permette di svitare e serrare la valvola di qualsiasi estintore sia a polvere che ad anidride carbonica ed anche per impianti di spegnimento automatico. La potenza di serraggio è regolabile e visibile attraverso il riduttore di pressione provvisto di recupero ed uno di emergenza nel pieno rispetto delle norme antinfortunistiche.
La morsa MP4, avendo una potenza di serraggio molto maggiore rispetto alle altre, è indicata anche per lo smontaggio di bombole vecchie o di valvole serrate con frenafiletti.
É anche predisposta per il montaggio del supporto svitatore/avvitatore elettrico a controllo con inverter.

altezza	larghezza	profondità
1200 mm	1250 mm	680 mm

Diametri serrabili	Alimentazione	Per serraggio dei seguenti serbatoi	Potenza max. serraggio
da 80 a 320 mm	Pneumatica max 10 atm	Estintori portatili a polvere CO2 Bombole CO2 caacità max 50 Kg Bobmole per impianti automatici di spegnimento	982 Kg

MACCHINARI SMALTIMENTO POLVERE

Le apparecchiature **BP1** sono dei serbatoi metallici in sicurezza, provvisti di 2 filtri in materiale speciale per la fuoriuscita dell'aria. Permettono di poter scaricare direttamente all'interno dei sacchetti la polvere da smaltire direttamente dall'estintore pressurizzato.

Dimensioni	Peso	Capacità Max	Polvere
Diametro 450 mm altezza 600 mm	Circa 25 Kg.	30 Kg	ABC 40%

COMPONENTI:

- Manometro per la eventuale misurazione delle pressione interna
- Valvola di sicurezza
- Coperchio a smontaggio rapido
- Manichetta mt. 1,5 con racordo rapido per scarico diretto dagli estintori
- Involucro esterno in lamiera di acciaio verniciato a fuoco
- Maniglie per il trasporto

Struttura metallica componibile per lo svuotamento di estintori pressurizzati direttamente in big-bag da 1000 kg.
Provvista di filtro polveri assoluto per la fuoriuscita della pressione senza inquinamento ambientale, manichetta alta pressione con attacchi rapidi per estintori portatili e carrellati.

COLLAUDO E ASCIUGATURA

Apparecchiatura per il collaudo idrico a 35 atm di serbatoi per estintori portatili ed a 12 atm per manichette antincendio UNI45 ed UNI70. Provvista di serbatoio di riserva d'acqua da 10 Lt.

Dimensioni	Peso
H 988 mm - L 529 mm - P 477 mm	61 Kg.

motore	Pompa	alimentazione	attacchi manichette	attacco serbatoi portaitili	tubo	attacco carrellati fil.
1,8 Kw 1450 rpm 50 Hz	8 Lt/min a 150 bar max.	220 V	UNI 45 ed UNI 70	portata massima 50 Kg.	mt. 1,5 provvisto di innesto rapido	2" G opzionale a richiesta

Apparecchiatura per l'asiugatura di serbatoi per estintori portatili e manichette antincendio, provvista di arrotolatore

Dimensioni	Peso
H 130 mm - L 1000 mm - P 670 mm	57 Kg.

motore	adattore manichette	tappo
tipo ventilatore toroidale 220V 1,5 Hp 50 Hz	UNI 70	UNI 45

SISTEMI DI RIVELAZIONE INCENDIO

Polaris4/8/12

Centrale rilevazione e spegnimento incendio
certificata EN54-2; EN54-4: EN12094,
equipaggiata con 4 zone di rivelazione espandibile a 12,
in grado di gestire 1 canale di spegnimento
(batterie allocabili 2x7,2 Ah)

SCHEDE DI ESPANSIONE

EX4P4

Scheda espansione 4 zone supplementari

DEAG

Scheda gestione 1 canale di spegnimento

R4P2

Scheda relè per ripetizione segnali
associati allo spegnimento

RILEVATORI

OC-O

Rilevatore ottico di fumo convenzionale,
ad effetto tyndall, certificato EN54-5

OC-T75

Rilevatore di calore termostatico T fissa
75°C convenzionale, certificato EN54-5

ACCESSORI

DMOCL

Pulsante a riarmo manuale convenzionale certificato EN54-11,
non necessita di sostituzione vetrino in caso di intervento

DMOCL-J

versione colore giallo per scarica manuale spegnimento

DMOCL-B

versione colore blu per inibizione imp. spegnimento

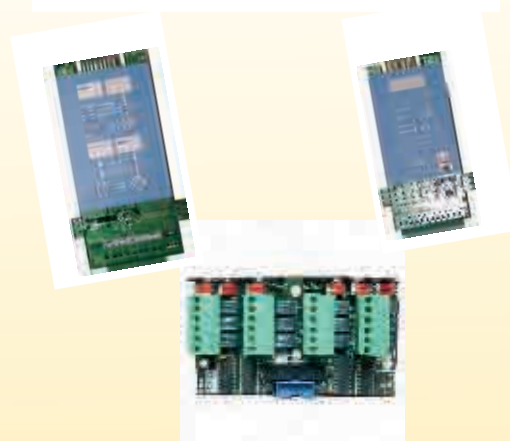
900206

Targa ottico acustica ALLARME INCENDIO IP55
assorb. 60mA @ 24 Vdc

900485

Sirena con luce flash allo xeno, 28 toni programmabili,
certificata EN54-3

901708

Elettromagnete 50 Kg per porte tagliafuoco, con pulsante di sgancio
e controplancia snodata

MANUTENZIONE IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI

NORMA - UNI 11224

ART. AST 10

Asta telescopica

ART. BOMB 30

Bomboletta per test rivelatori

ART. ATT 20

Attrezzo per testare i rivelatori

PORTE TAGLIA FUOCO REI 120 ED ACCESSORI

NORMA - UNI 9793

ART. PORT 10-REI

Porte tagliafuoco REI 120
ad un anta
disponibili in varie misure

ART. MANIG 10

Maniglione antipanico

ART. CHIUD 10

Chiudiporta a molla

MANUTENZIONE PORTE TAGLIA FUOCO ED USCITE SICUREZZA

ART. DIN 10

Dinamometro

ART. PE 10

Piedino

ART. SET 30

Set di spatole e ventose

ACCESSORI PER CORSI DI FORMAZIONE

ADDETTI ANTINCENDIO

ART. NICO/12G

Vasca simulatore incendio

ART. APP10

Attrezzo per accensione simulatore incendio

ART. BOMB 40

Bomboletta gas di ricambio

ART. MACH 10

Macchina da fumo per prove di evacuazione

APPARECCHIATURE A SCHIUMA

SCHIUMOGENI

Art. SAB

Additivo Sabolite in fustino kg. 25

SCHIU100

Proteinico 6% in fustino FOAMIN P6/Protal P6 Kg. 25

SCHIU110

Proteinico 3% in fustino FOAMIN P3/Protal P3 Kg. 25

SCHIU120

Sintetico in fustino PLUREX N/Prosintex Kg. 25

SCHIU130

Fluoro Prot. Universale 6% in fustino UNIVEX/Provex AR 6% Kg. 25

SCHIU140

Fluoro Sintetico Afff 6% in fustino HYDRAL 6%/Profilm 6% AFFF Kg. 25

SCHIU150

Fluoro Sintetico Afff 3% in fustino HYDRAL 3%/Profilm 3% AFFF Kg. 25

SCHIU160

Proteinico 6% in fusto FOAMIN P6/Protal P6 Kg. 200

SCHIU170

Proteinico 3% in fusto FOAMIN P3/Protal P3 Kg. 200

SCHIU180

Sintetico in fusto PLUREX N/Prosintex Kg. 200

SCHIU190

Fluoro Prot. Universale 6% in fusto UNIVEX/Provex AR6 Kg. 200

SCHIU200

Fluoro Sintetico Afff 6% in fusto HYDRAL 6%/Profilm 6% AFFF Kg. 200

SCHIU210

Fluoro Sintetico Afff 3% in fusto HYDRAL 3%/Profilm 3% AFFF Kg. 200

TIPOLOGIA DI IMPIEGO LIQUIDI SCHIUMOGENI ANTINCENDIO

PROTEICI	UTILIZZO
PROFLON FP (fluoroproteinico)	**idoneo per incendi massivi (importanti) di prodotti petroliferi (idrocarburi). Bassa e media espansione**
PROSINTEX (sintetico)	**idoneo per prodotti idrocarburi e materiali vari di classe A. Utilizzabile in concentrazione funzionale dal 3% al 6%. Bassa, media e alta espansione**
PROSINTEX AR (sintetico pseudoplastico)	**idoneo per prodotti chimici, solventi vernici, mediante impianti ad alta espansione, preferibilmente al 6%**
PROFILM AFFF (A.F.F.F.)	**idoneo per interventi rapidi su incendi di idrocarburi e altre sostiene non polari e per impianti sprinkler a schiuma. Bassa e media espansione**
PROVEX AR (fluoropr. universale)	**idoneo per incendi massivi di prodotti petrolchimici, sia idrocarburi che sostanze polari (alcoli, solventi e prodotti derivati). Bassa e media espansione**
PROFILM AR AFFF (AFFF universale)	**idoneo per interventi rapidi su incendi di prodotti polari (alcoli e solventi) e per impianti sprinkler a schiuma su tali prodotti. Bassa e media espansione**
PROFLEX (F.F.F.P.)	**fluoroproteinico filmante, idoneo per incendi di idrocarburi, benzina verde (senza piombo) e M.T.B.E. - Unisce alle propriet di resistenza alle alte temperature dei fluoroproteinici, la caratteristica filmante tipica degli AFFF. Bassa e media espansione**

CARATTERISTICHE	PROTEICI (PROTAL)	FLUORO-PROT PROFLON FP	AFFF PROFILM	FFFP PROFLEX	AFFF AR PROFILM AR	FP AR PROVEX AR
velocita' di estinzione	*	**	****	****	****	****
resistenza al calore	****	****	**	***	**	***
tolleranza idrocarburi	*	****	**	****	**	****
soppressione vapori	****	****	**	****	***	****
resistenza agli alcoli	**NO**	**NO**	**NO**	**NO**	**SI**	**SI**

LEGENDA	
scarsa	*
sufficiente	**
buona	***
ottima	****

APPARECCHIATURE A SCHIUMA

GRUPPI MOBILI SCHIUMA

Art. GM1
Kg. 100 UNI 45 bassa esp.
proteinico 6%
foamin P6/Protal P6

Art. GM2
Kg. 200 UNI 45 bassa esp.
proteinico 6%
foamin P6/Protal P6

Art. GM3
Kg. 100 UNI 70 bassa esp.
proteinico 6%
foamin P6/Protal P6

Art. GM4
Kg. 200 UNI 70 bassa esp.
proteinico 6%
foamin P6/Protal P6

Art. GM5
Kg. 100 UNI 45 bassa
esp. sintetico
plurex N/Prosintex

Art. GM6
Kg. 200 UNI 45 bassa esp.
sintetico
plurex N/Prosintex

Art. GM7
Kg. 100 UNI 70 bassa esp.
sintetico
plurex N/Prosintex

Art. GM8
Kg. 200 UNI 70 bassa esp.
sintetico
plurex N/Prosintex

Art. GM9
Kg. 100 UNI 45 bassa esp.
universale univex 6%
/Provex AR 6%

Art. GM10
Kg. 200 UNI 45 bassa esp.
universale univex 6%
/Provex AR 6%

Art. GM11
Kg. 100 UNI 70 bassa esp.
universale univex 6%/Provex
AR 6%

Art. GM12
Kg. 200 UNI 70 bassa esp.
universale univex 6%/Provex
AR 6%

Art. GM13
Kg. 100 UNI 45 bassa esp.
filmante A.F.F.F. hydral
6%/Profilm AFFF 6%

Art. GM14
Kg. 200 UNI 45 bassa esp.
filmante A.F.F.F. hydral
6%/Profilm AFFF 6%

Art. GM15
Kg. 100 UNI 70 bassa esp.
filmante A.F.F.F. hydral
6%/Profilm AFFF 6%

Art. GM16
Kg. 200 UNI 70 bassa esp.
filmante A.F.F.F. hydral
6%/Profilm AFFF 6%

Art. GM17
Kg. 100 UNI 45 bassa esp.
fluoroprot Apirol FX
6%/Proflon FP 6%

Art. GM18
Kg. 200 UNI 45 bassa esp.
fluoroprot Apirol FX
6%/Proflon FP 6%

Art. GM19
Kg. 100 UNI 70 bassa esp.
fluoroprot Apirol FX
6%/Proflon FP 6%

Art. GM20
Kg. 200 UNI 70 bassa esp.
fluoroprot Apirol FX
6%/Proflon FP 6%

LANCE SCHIUMA BASSA ESPANSIONE

Art. LSB45M
200 Lt. UNI 45 bassa esp.
con mixer

Art. LSB45
200 Lt. UNI 45 bassa esp.
s/mixer

Art. LSB70M
400 Lt. UNI 70 bassa esp.
con mixer

Art. LSB70
400 Lt. UNI 70 bassa esp.
s/mixer

LANCE SCHIUMA MEDIA ESPANSIONE

Art. LSM45M
200 Lt. UNI 45 media esp.
con mixer

Art. LSM45
200 Lt. UNI 45 media esp.
s/mixer

Art. LSM70M
400 Lt. UNI 70 media esp.
con mixer

Art. LSM70
400 Lt. UNI 70 media esp.
s/mixer

MISCELATORI

Art. MIS45
200 Lt./minuto UNI 45

Art. MIS70
400 Lt./minuto UNI 70

APPARECCHIATURE A SCHIUMA

UNITA' MOBILI

Art. FT 384 A

Carrello mobile, con possibilità di traino composto da:

- Serbatoio in polietilene rosso resistente agli urti, con capacità di litri 208
- Telaio in tubolare di acciaio verniciato, montato su ruote pneumatiche con freno di stazionamento.
- Cassetta porta attrezzi.
- Banda indicatrice di livello e filtro per schiumogeno.
- Miscelatore di linea "BYPP 200" con dosatore fisso al 6%
- Lancia schiuma a bassa espansione "KUGEL FOAM 200", portata 200 l/min.
- N. 2 tubazioni DN 45 da m 20, per collegamento idrante/miscelatore/lancia.

rapporto espansione	tempo di scarica	gittata schiuma	peso a vuoto
1:10/12	16/32 min.	12/16 m	83 Kg

N.B. Liquido schiumogeno non compreso.

- Dimensioni: 850x920x1650 mm

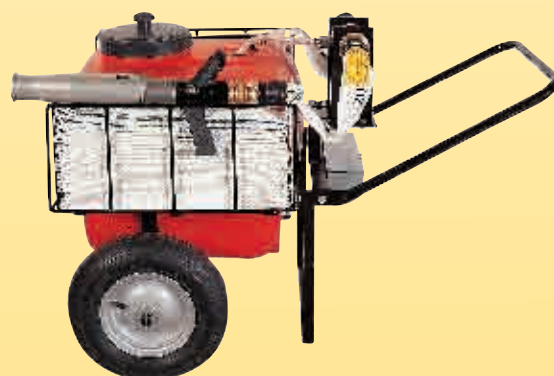
Art. FT 384 B

Carrello mobile, composto da:

- Serbatoio in polietilene rosso resistente agli urti, con capacità di litri 110.
- Telaio in tubolare di acciaio verniciato, montato su ruote pneumatiche.
- Cassetta porta attrezzi.
- Banda indicatrice di livello e filtro per schiumogeno.
- Miscelatore di linea "BYPP 200" con dosatore fisso al 6%
- Lancia schiuma a bassa espansione "KUGEL FOAM 200", portata 200 l/min.
- N. 2 tubazioni DN 45 da m 20, per collegamento idrante/miscelatore/lancia.

rapporto espansione	tempo di scarica	gittata schiuma	peso a vuoto
1:10/12	8/16 min.	10/16 m	51 Kg

N.B. Liquido schiumogeno non compreso.

- Dimensioni: 770x850x1200 mm

APPARECCHIATURE A SCHIUMA

IDRANTE ACQUA-SCHIUMA

Art. FT380

Armadio in acciaio zincato verniciato a base di resine poliesteri per esterno. L'armadio è completo di serratura, lastra frangibile, rullo avvolgi-manichetta rotante a 180°, valvola a sfera 1" 1/2, miscelatore di linea "BYP200" con dosatore fisso al 6%, tubo pescante, 20 metri di tubazione DN45 a norma UNI14540 completa di raccordi UNI 804, lancia schiuma bassa espansione tipo "Kugel foam 200", portata nominale 200 l/min.

N.B. Liquido schiumogeno non compreso.

- Dimensioni: 700x1600x420 mm

Art. FT382

Armadio in acciaio zincato verniciato a base di resine poliesteri per esterno. L'armadio è completo di serratura, lastra frangibile, bobina con alimentazione idrica centrale rotante a 180°, valvola a sfera 1", miscelatore di linea "BYP200" con dosatore fisso al 6%, tubo pescante, 20 metri di tubazione DN25 a norma UNI9488-EN694, lancia schiuma bassa espansione tipo "Kugel foam 200", portata nominale 100 l/min.

N.B. Liquido schiumogeno non compreso.

- Dimensioni: 700x1600x420 mm

ANTINFORTUNISTICA

Art. COP10R
Coperta antifiamma
con custodia rigida
1000x1200

Art. COP20R
Coperta antifiamma
con custodia rigida
1000x1500

Art. COP30R
Coperta antifiamma
con custodia rigida
1000x1800

Art. COP 10
Coperta antifiamma con
custodia
MIS 1000 x 1200

Art. COP 20
Coperta antifiamma con
custodia
MIS 1200 x 1500

Art. COP 30
Coperta antifiamma con
custodia
MIS 1200 x 1800

Art. REG 100
Registro manutenzione

Art. KIT10
Kit contenente 1 estintore
da Kg.1 un paio di guanti
da lavoro e 1 gilet
alta visibilità
il tutto in custodia morbida

Art. EL 20
Casco con visiera a
scomparsa EN 443 CE
AMBVER

Art. EL 10
Elmetto semplice

Art. EL 21
Casco per VVF EN 443 con
visiera a scomparsa in
policarbonato trasparente EN
166

Art. EL 22
Elmetto in politene EN 397
con schermo in policarbonato
trasparente EN 166

ANTINFORTUNISTICA

Art. CAS 361
Cassetta porta documenti
in metallo

Art. C 515
Armadio antincendio
con portello pieno
1000x450x1700

Art. C500
Armadio antincendio con
safety glass
1000x950x400

Art. C 516
Armadio antincendio
con portello pieno
700x450x1600

Art. C510
Armadio antincendio con
safety glass
500x700x260

Art. C 517
Armadio per
autorespiratore
500x850x280

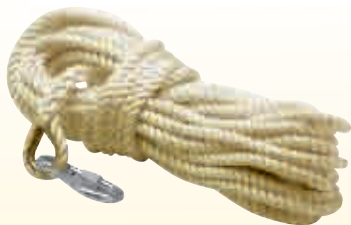
Art. C511
Armadio antincendio
anta cieca
560x360x H 920
in kit di montaggio

Art. C512
Armadio antincendio
anta cieca
900x360x H 920
in kit di montaggio

Art. C513
Armadio antincendio
con safety glass
700x950x400

ANTINFORTUNISTICA

Art. FUN 20

Fune in Kevlar anti calore
Ø 10mm. lung. 20 mt.
con moschettone

Art. FUN 10

Fune Ø 12mm. lung. 20 mt.
con moschettone a norma
DIN

Art. MAS 10

Maschera pienofacciale
antiappannante

Art. CIN 10

Cinturone EN358

Art. FIL 10

Filtro gas-polvere
per maschera pienofacciale

Art. TUT 10

Tuta in cotone rosso
ignifugato
(specificare taglia)

Art. AUTO 10

Autoaspirante a ciclo aperto
completo di bombola
Lt. 7/200 bar
e maschera facciale

Art. GIAC 10

Giaccone in Nomex III
conforme norma EN 531/95

ANTINFORTUNISTICA

Art. OCC10
Occhiali a mascherina
a norma EN 166 1B

Art. BOR 30
Borsone
per squadra antincendio

Art. IMBR 10
Imbragatura con punto di ancoraggio dorsale conforme alla norma EN 361

Art. MEG 10
Megafono

Art. ALL 10
Allarme sonoro
di segnalazione pericolo

Art. TU 30 ALL
Tuta EN 531 III categoria
in tessuto para aramidico alluminizzato

ANTINFORTUNISTICA

Art. ADR

Borsa ADR

Art. LA 10

Lampada d’emergenza portatile

GUAN 10

Guanti in fibra aramidica

Art. LA11

Lampada antideflagrante

Art. ST 20

Stivali in PVC con puntale in acciaio, suola antiscivolo resistente all’olio a norme EN 345

Art. ASC 10

Ascia piccola con custodia

Art. ST 10

Stivali tipo VVF con fascia catarifrangente

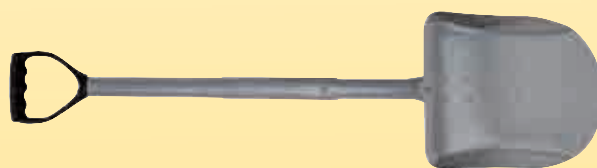
Art. PIC 10

Picozzino con custodia in pelle

Art. ASC20

Ascia lunghezza mm 900

Art. FLA10

Flabello lunghezza mm 1000

Art. BAD 10

Badile antiscintilla pieghevole

Art. PAL10

Pala battifuoco lunghezza mm 1500

Art. CPS513
Valigetta pronto soccorso in ABS Mod. Medic 1 fino a 2 Dip

Art. CPS517
Valigetta pronto soccorso in ABS Mod. Medic 2 oltre 2 Dip

Art. CPS519
Armadietto pronto soccorso in ABS Mod. 1/P fi no a 2 Dip

Art. CPS521
Armadietto pronto soccorso in ABS Mod. 102P oltre 2 Dip

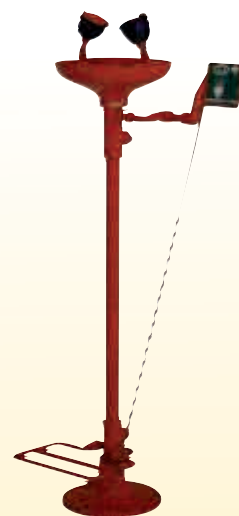
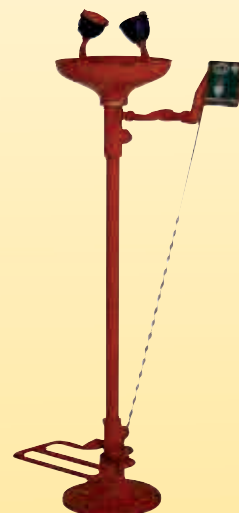
Art. PDM090
Pacco di reintegro per cassetta fino a 2 Dip

Art. PDM089
Pacco di reintegro per cassetta oltre 2 Dip

Art. CPS513
Kit lava occhi

Art. CPS517
Kit leva schegge

Art. CPS519
Stazione di lavaggio oculare

Art. LAV PIED 10
Lavaocchi a piedistallo

Art. DOC IAV 10
Doccia lavaochi a piedistallo

Art. LAV BAN 10
Lavaocchi da banco con vaschetta

MATERIALE POMPIERISTICO

Art. LF 25
Lancia a leva 3 effetti UNI 25

aArt. LF 45
Lancia a leva 3 effetti
certificata 671/2 UNI 45

Art. LFV 45
Lancia 3 effetti in alluminio
con velo UNI 45

Art. LFV 70
Lancia 3 effetti in alluminio
con velo UNI 70

Art. LF 70
Lancia a leva 3 effetti
UNI 70

Art. LF 45V
Lancia variomatic 3 effetti
in PVC rossa UNI 45

Art. GUA 25
Guarnizione in gomma per
raccordi UNI 25

Art. GUA 45
Guarnizione in gomma
per raccordi UNI 45

Art. GUA 70
Guarnizione in gomma
per raccordin UNI 70

Art. TF 45
Tappo femmina UNI 45

Art. TF 70
Tappo femmina UNI 70

Art. TM 45
Tappo maschio UNI 45

Art. TM 70
Tappo maschio UNI 70

MATERIALE POMPIERISTICO

Art. M 4515
Manichetta UNI 45
certif. 14540 - 15 mt.

Art. M 4520
Manichetta UNI 45
certif. 14540 - 20 mt.

Art. M 4525
Manichetta UNI 45
certif. 14540 - 25 mt.

Art. M 4530
Manichetta UNI 45
certif. 14540 - 30 mt.

Art. M 7015
Manichetta UNI 70
certif. 9487 - 15 mt.

Art. M 7020
Manichetta UNI 70
certif. 9487 - 20 mt.

Art. M 7025
Manichetta UNI 70
certif. 9487 - 25 mt.

Art. M 7030
Manichetta UNI 70
certif. 9487 - 30 mt.

Manichetta antincendio raccordata, tessuto interno gommato, legatura a norma UNI 7422 con manicotti coprilegatura, il diametro 45 mm è conforme alla norma UNI EN 14540 disponibile con raccordi leggeri o a tabella UNI 804

Art. MR 4515
Manichetta UNI 45 rossa
mt. 15

Art. MR 4520
Manichetta UNI 45 rossa
mt. 20

Art. MR 4525
Manichetta UNI 45 rossa
mt. 25

Art. MR 4530
Manichetta UNI 45 rossa
mt. 30

Art. MR 7015
Manichetta UNI 70 rossa
mt. 15

Art. MR 7020
Manichetta UNI 70 rossa
mt. 20

Art. MR 7025
Manichetta UNI 70 rossa
mt. 25

Art. MR 7030
Manichetta UNI 70 rossa
mt. 30

Manichetta antincendio con rivestimento esterno in poliuretano, con raccordi a tabella UNI 804

Art. MAN 25
Manicotto gomma copri
raccordatura UNI 25

Art. MAN 45
Manicotto gomma copri
raccordatura UNI 45

Art. MAN 70
Manicotto gomma copri
raccordatura UNI 70

MATERIALE POMPIERISTICO

Art. C 151
Cassetta UNI 45 in lamiera da interno con telaio in alluminio
Dim. 600x370x160

Art. COL 40
Colonna per cassetta lamiera rossa

Art. COL 50
Colonna per cassetta acciaio inox

Art. TEL45N
Telaio normokit UNI 45 completo di cartello e sella salva manichetta

Art. TEL 45 I
Telaio alluminio UNI 45 incasso 54x33,4

Art. TEL 70 I
Telaio alluminio UNI 70 incasso 54x39,8

Art. SSG 45
Lastra safety glass 292x500

Art. SSG 70
Lastra safety glass 423x562

Art. SSG I45
Lastra safety glass 313x535

Art. SSG C151
Lastra safety glass 295x532

Art. SSG NAS
Lastra safety glass 613X609

Art. SSG 45U
Lastra safety glass 380X595

Art. SAM 10
Sella salva manichetta UNI 45

Art. SAM 15
Sella salva manichetta UNI 70

MATERIALE POMPIERISTICO

Art. RAC 25
Raccordi per manichetta
UNI 25

Art. RAC 45
Raccordi per manichetta
UNI 45

Art. RAC 70
Raccordi per manichetta
UNI 70

Art. C 140
Cassetta esterno
acciaio inox
UNI 45
Dim. 590x370x195

Art. C 150
Cassetta esterno
acciaio inox
UNI 70
Dim. 680x500x250

Art. C 100
Cassetta incasso lamiera
grigia UNI 45
Dim. 565x355x160

Art. C 110
Cassetta incasso lamiera
grigia UNI 70
Dim. 565x420x250

Art. CPP 45
Cassetta esterno
lamiera rossa portello pieno
UNI 45

Art. C 120
Cassetta esterno lamiera
rossa UNI 45 Dim.
590x370x195

Art. C 130
Cassetta esterno lamiera
rossa UNI 70 Dim.
680x500x250

Art. PK45
Cassetta UNI 45 da esterno in
blindo light spigoli arrotondati
in kit di montaggio

MATERIALE POMPIERISTICO

Art. C 350
Cassettina porta chiavi con martelletto

Art. VOL 45
Volantino UNI 45

Art. VOL 70
Volantino UNI 70

Art. RUB 25
Rubinetto - 1” UNI 25

Art. RUB 45
Rubinetto - 1” 1/2 UNI 45

Art. RUB 70
Rubinetto - 2” UNI 70

Art. RFF 7045
Riduzione fissa F70xF45

Art. RMF 4570
Riduzione fissa M45xF70

Art. RMF 7045
Riduzione fissa M70xF45

Art. RMM 45
Riduzione fissa M45xM45

Art. RMM 7045
Riduzione fissa M70xM45

Art. RMM 70
Riduzione fissa M70xM70

Art. RGF 45
Riduzione girevole F45 x F45

Art. RGF 70
Riduzione girevole F70 x F70

Art. RGFM 4570
Riduzione girevole F45 x M70

Art. RGMF 7045
Riduzione girevole M45 x F70

Art. RGF 25
Riduzione girevole F25 x F25

Art. RGF 4525
Riduzione girevole F45 x F25

Art. RGFM 4525
Riduzione girevole F45 x M25

MATERIALE POMPIERISTICO

art. DIV 245
Divisore semplice a due vie
UNI 45 x 2UNI 45

art. DIV 27045
Divisore semplice a due vie
UNI 70 x 2UNI 45

art. DIV 270
Divisore semplice a due vie
UNI 70 x 2UNI 70

art. DIV 370
Divisore semplice a tre vie
UNI 70 x 3UNI 45

art. DIV 3125
Divisore semplice a tre vie
UNI 125 x 3UNI 70

art. DIVS 245
Divisore con saracinesche a due vie UNI 45 x 2UNI 45

art. DIVS 270
Divisore con saracinesche a due vie UNI 70 x 2UNI 45

art. DIVS 275
Divisore con saracinesche a due vie UNI 70 x 2UNI 70

art. DIVS 370
Divisore con saracinesche a tre vie UNI 70 x 3UNI 45

art. DIVS 3125
Divisore con saracinesche a tre vie UNI 125 x 3UNI 70

RULLI AVVOLGENTI MANICHETTA

art. RULL 10

GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA

GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA DI MANDATA UNI 10779

Art. GAM 100

Gruppo attacco motopompa
UNI70
1 idrante 2”

Art. GAM 200

Gruppo attacco motopompa
UNI70
1 idrante 2” 1/2

Art. GAM 300

Gruppo attacco motopompa
UNI70
2 idranti 2” 1/2

Art. GAM 400

Gruppo attacco motopompa
UNI70
1 idrante 3”

Art. GAM 500

Gruppo attacco motopompa
UNI70
2 idranti 3”

Art. CGRUP1

Cassetta per gruppo
attacco motopompa
mm 570x500x300

Art. CGRUP2

Cassetta per gruppo
attacco motopompa
mm 800x580x400

Art. CHIU 10

Chiusino stradale in ghisa
DN50

Art. CHIU 20

Chiusino stradale in ghisa
DN70

Art. GOM 10

Gomito a piede in ghisa
disponibili DN70 - DN80 -
DN100 - DN150

CASSETTE NASPO A PARETE CERTIFICATE E MARCATE CE NORMA UNI EN 671/1 CE CPD/0497/135

Art. CAS 15

Cassetta Naspo UNI25 tipo
bianco c/lancia fraz. mt.15

Art. CAS 20

Cassetta Naspo UNI25 tipo
bianco c/lancia fraz. mt.20

Art. CAS 25

Cassetta Naspo UNI25 tipo
bianco c/lancia fraz. mt.25

Art. CAS 30

Cassetta Naspo UNI25 tipo
bianco c/lancia fraz. mt.30

MATERIALE POMPIERISTICO

Art. CH 100
Chiavi di manovra per idrante soprassuolo

Art. CH 300
Chiavi di manovra per manichetta UNI 45-70

Art. CH 400
Chiavi di manovra per idrante sottosuolo

Art. MP6
Misuratore di pressione e portata

Art. CAL 45
Calotta per misurazione pressione statica UNI45

Art. CAL 70
Calotta per misurazione pressione statica UNI70

Art. PITOT
Tubo di PTOT

KIT collaudo pneumatico tubazioni

Art. FT 308
Valigetta Kit collaudo pneumatico manichette

Art. FT 309
Compressore portatile HP 1,5

IDRANTE SOPRASUOLO IN GHISA A SECCO CON SCARICO AUTOMATICO ANTIGELO CON O SENZA LINEA DI ROTTURA PRE-DETERMINATA

art. IDR180
Idrante soprasuolo AD DN50 2xUNI45 int.500 est.700

art. IDR190
Idrante soprasuolo ADR DN50 2xUNI45 int.500 est.700

art. IDR200
Idrante soprasuolo AD DN50 2xUNI45+UNI70 int.500 est.700

art. IDR210
Idrante soprasuolo ADR DN50 2xUNI45+UNI70 int.500 est.700

art. IDR220
Idrante soprasuolo AD DN70 2xUNI70 int.500 est.700

art. IDR230
Idrante soprasuolo ADR DN70 2xUNI70 int.500 est.700

art. IDR240
Idrante soprasuolo AD DN70 2xUNI70+UNI100 int.500 est.700

art. IDR250
Idrante soprasuolo ADR DN70 2xUNI70+UNI100 int.500 est.700

art. IDR260
Idrante soprasuolo AD DN80 2xUNI70 int.500 est.700

art. IDR270
Idrante soprasuolo ADR DN80 2xUNI70 int.500 est.700

art. IDR280
Idrante soprasuolo AD DN80 2xUNI70+UNI100 int.500 est.700

art. IDR290
Idrante soprasuolo ADR DN80 2xUNI70+UNI100 int.500 est.700

art. IDR300
Idrante soprasuolo AD DN100 2xUNI70 int.500 est.700

art. IDR310
Idrante soprasuolo ADR DN100 2xUNI70 int.500 est.700

art. IDR320
Idrante soprasuolo AD DN100 2xUNI70+UNI100 int.500 est.700

art. IDR330
Idrante soprasuolo ADR DN100 2xUNI70+UNI100 int.500 est.700

art. IDRS100
Idrante sottosuolo DN50 uscita UNI45

art. IDRS110
Idrante sottosuolo DN70 uscita UNI70

art. IDRS120
Idrante sottosuolo DN80 uscita UNI70

IDRANTI A MURO MARCATI CE

IDRANTE A MURO DA ESTERNO

ART. C120 CE NORMA UNI EN671-2

Cassetta da esterno in acciaio verniciato rosso RAL 3000 a base di resine poliestere, a norma ISO 9227 resistente alla corrosione, tettuccio spiovente, portello con fermaglio ad apertura facilitata e possibilit di sigillo, feritoie di ventilazione e predisposizione per foro.
Dimensioni mm 370 x 610 x 190.
Lastra infrangibile “INTEGRA” trasparente, completa di istruzioni d’uso.
Manichetta flessibile DN45 certificata EN 14540, con raccordi a tabella UNI 804 e legatura a norme UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma.
Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso.
Rubinetto idrante 1”1/2 con filettatura conforme alla ISO 7-1.
Lancia a regolazione di getto.
Istruzioni di montaggio.
Adesivo codice identificazione marchio CE.

IDRANTE A MURO DA INTERNO

ART. C 151 CE NORMA UNI EN 671-2

Cassetta da interno con bordi arrotondati antinfortunistici, in acciaio verniciato rosso RAL 3000 a base di resine poliestere, a norma ISO 9227 resistente alla corrosione. Portello in alluminio con fermaglio ad apertura facilitata e possibilit di sigillo, predisposizione per foro.
Dimensioni mm 370 x 600 x 165.
Lastra infrangibile “INTEGRA” trasparente, completa di istruzioni d’uso.
Manichetta flessibile DN45 certificata EN 14540, con raccordi a tabella UNI 804 e legatura a norme UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma.
Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso.
Rubinetto idrante 1”1/2 con filettatura conforme alla ISO 7-1.
Lancia a regolazione di getto.
Istruzioni di montaggio.
Adesivo codice identificazione marchio CE.

IDRANTI A MURO MARCATI CE

IDRANTE A MURO DA INCASSO

ART. C100 CE NORMA UNI EN671-2

Cassetta da incasso verniciato in grigio, portello con fermaglio ad apertura facilitata e possibilità di sigillo, feritoie di ventilazione e predisposizione per foro.
Dimensioni mm 370 x 610 x 190.
Lastra infrangibile "INTEGRA" trasparente, completa di istruzioni d'uso.
Manichetta flessibile DN45 certificata EN 14540, con raccordi a tabella UNI 804 e legatura a norme UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma.
Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso.
Rubinetto idrante 1"1/2 con filettatura conforme alla ISO 7-1.
Lancia a regolazione di getto.
Istruzioni di montaggio.
Adesivo codice identificazione marchio CE.

IDRANTE A MURO DA ESTERNO INOX

ART. C 140 CE NORMA UNI EN 671-2

Cassetta da esterno in acciaio inox.
Portello in alluminio con fermaglio ad apertura facilitata e possibilit di sigillo, predisposizione per foro.
Dimensioni mm 370 x 600 x 165.
Lastra infrangibile "INTEGRA" trasparente, completa di istruzioni d'uso.
Manichetta flessibile DN45 certificata EN 14540, con raccordi a tabella UNI 804 e legatura a norme UNI 7422 con manicotti coprilegatura in gomma.
Selletta salvamanichetta in materiale plastico di colore rosso.
Rubinetto idrante 1"1/2 con filettatura conforme alla ISO 7-1.
Lancia a regolazione di getto.
Istruzioni di montaggio.
Adesivo codice identificazione marchio CE.

SISTEMI DI SPEGNIMENTO INCENDI A GAS CHIMICI

Sistemi Gas Inerti

I sistemi a gas inerti sono progettati per miscelare omogeneamente il gas estinguente con l'aria del locale da proteggere, al fine di raggiungere la concentrazione di progetto del gas e ridurre l'ossigeno necessario per il propagarsi delle fiamme.
Tale concentrazione deve essere mantenuta costante fino a che il pericolo delle fiamme eliminato. Il tempo di ritenzione e le perdite del locale sono verificate tramite la prova integrit "Door Fan Integrity Test", mentre la necessit di serrande di sovrapressione verificata durante la progettazione. I sistemi a gas inerti sono progettati mediante software di calcolo mVdS in modo da raggiungere la concentrazione di progetto entro 60 secondi. La velocit di scarica non un fattore critico perch durante lo spegnimento non vengono originati prodotti di decomposizione.

- I gas Inerti sono facilmente reperibili e hanno impatto ambientale nullo
- Non ci sono vincoli a prove di scarica reali degli impianti
- L'agente estinguente stoccato come gas compresso e pu essere posto lontano dal locale protetto
- La scarica non genera nebbia ed eventuali prodotti di decomposizione pericolosi per le persone ed i beni protetti

Applicazioni: gallerie d'arte, musei, archivi, librerie, depositi cartacei, materiali elettrici, sale computer, ecc...

AZOTO IG 100

- IG 100 e' Azoto puro al 100%.
- I sistemi ad IG 100 durante la scarica non generano nebbia ed eventuali prodotti di decomposizione pericolosi per le persone e per i beni protetti.
- IG 100 riconosciuto da ISO 14520 - 13, UNI 10877 - 13, NFPA 2001 Ed. 2000, CEA 4008, EPA, VdS.
- I sistemi ad Azoto IG 100 sono progettati e prodotti in accordo con gli standard internazionali.
- IG 100 il gas inerte pi efficiente, grazie alla sua bassa concentrazione di estinzione che permette una concentrazione residua di ossigeno maggiore dopo la scarica.

ARGON IG 01

ARGON IG 01

- IG 01 Argon puro al 100%.
- I sistemi ad IG 01 durante la scarica non generano nebbia ed eventuali prodotti di decomposizione pericolosi per le persone e per i beni protetti.
- IG 01 riconosciuto da ISO 14520 - 12, UNI 10877 - 12, NFPA 2001 Ed. 2000, CEA 4008, EPA, VdS.
- I sistemi ad Argon IG 01 sono progettati e prodotti in accordo con gli standard internazionali.
- IG 01 il gas inerte migliore per la protezione dei sottopavimenti, grazie al suo peso specifico maggiore rispetto a quello dell'aria.

MISCELA IG 55

MISCELA IG 55

- IG 55 50% Argon e 50% Azoto.
- I sistemi ad IG 55 durante la scarica non generano nebbia ed eventuali prodotti di decomposizione pericolosi per le persone e per i beni protetti
- IG 55 riconosciuto da ISO 14520 - 14, UNI 10877 - 14, NFPA 2001 Ed. 2000, CEA 4008, EPA, VdS.
- I sistemi ad IG 55 sono progettati e prodotti in accordo con gli standard internazionali.
- IG 55 la scelta migliore dove lo spazio di stoccaggio delle bombole un fattore critico, grazie alla sua elevata comprimibilit .

SISTEMI DI SPEGNIMENTO INCENDI A GAS INERTI

I sistemi che utilizzano gas estinguenti sono progettati per raggiungere la concentrazione di progetto entro 10 secondi ed ottenere una rapida estinzione delle fiamme. Ci   fondamentale in presenza di incendi che evolvono molto rapidamente oppure in presenza di oggetti di elevato valore. Gli HFC sono stoccati in fase liquida e necessitano di minori quantit di agente estinguente, perci i sistemi con gas estinguente HFC utilizzano un minor numero di bombole rispetto ad altri estinguenti gassosi e di conseguenza occupano spazi di stoccaggio inferiori. Gli HFC sono utili per la protezione antincendio in un numero limitato ma vitale di casi in cui la velocit , gli spazi di stoccaggio e la sicurezza sono fattori critici. I sistemi con gas HFC sono progettati per miscelare omogeneamente il gas estinguente con l'aria del locale da proteggere, al fine di raggiungere la concentrazione necessaria per l'estinzione. Tale concentrazione deve essere mantenuta costante fino a che il pericolo delle fiamme non   eliminato. Il tempo di ritenzione e le perdite del locale sono verificate tramite la prova di integrit "Door Fan Integrity Test".

Applicazioni: gallerie d'arte, musei, archivi, librerie, depositi cartacei, materiali elettrici, sale computer, ecc...

HFC 227 ea

Il gas HFC 227 ea   in grado di intervenire sulle maggiori classi di incendio ed   sicuro, pulito ed elettricamente non conduttivo. E' consigliato l'utilizzo per apparecchiature di telecomunicazione, sale computer e sale controllo. Grazie al ridotto livello di tossicit il gas HFC 227 ea   consigliato per la protezione di aree normalmente occupate dal personale ed ha un ridotto livello di impatto ambientale grazie al valore di ODP=0.

HFC 23

Il gas HFC 23 spegne gli incendi senza danneggiare componenti delicati di computer, attrezzature mediche ed apparecchiature elettroniche.E' inoltre una valida alternativa grazie alla bassa tossicit e concentrazione di estinzione. E' chimicamente e biologicamente non reattivo e non ha conseguenze sulle persone, perci   particolarmente dove sono necessarie elevate concentrazioni di estinzione per aumentare i margini di sicurezza o dove le temperature sono vicine o inferiori allo 0°C.

HFC 23

HFC 125

Grazie al suo basso punto di ebollizione (-48°C) il gas HFC 125   il pi indicato gas estinguente HFC per la sostituzione diretta dell'Halon 1301. Pu essere stoccato nelle stesse bombole e pu essere utilizzato per molteplici applicazioni. Il nuovo modello PBPK dimostra che pu essere utilizzato anche per aree normalmente occupate se il tempo di esposizione   opportunamente ridotto.

SISTEMI PRE-INGEGNERIZZATI

DOOR FAN INTEGRITY TEST

Sistemi Pre-Ingegnerizzati

Il P.E.S. (Pre Engineered System) un unit autonoma di rivelazione e spegnimento che pu utilizzare tutti i gas estinguenti HFC. I maggiori vantaggi del sistema P.E.S. sono:

- Economicit : tutto pre-assemblato, sia i componenti idraulici che elettrici
- Flessibilit : la scelta pu essere eseguita fra una vasta gamma di prodotti: P.E.S. 50 per bombole fino a 40 lt, P.E.S. 120 per bombole fino a 150 lt. Il sistema pu essere “duplicato” in funzione delle dimensioni del locale da proteggere.
- Variet : sono disponibili tre modelli di centrali di rivelazione in modo da rispondere a diverse esigenze tecniche ed economiche: rivelazione convenzionale, analogica o ad aspirazione di fumo.

Door Fan Integrity Test

- In accordo con la normativa UNI10877, eseguito al fine di verificare l’integrit del volume protetto sia in fase di progettazione che per la manutenzione del sistema.